



S P R Á V A
o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení
neskorších predpisov, podľa prílohy č.5

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
Č I E R N E



Február 2021

Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.....	4
2. Sídlo.....	4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie.....	4

A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.....	5
2. Územie.....	5
3. Dotknuté obce.....	5
4. Dotknuté orgány.....	5
5. Schvaľujúci orgán	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	6

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

B.I Údaje o vstupoch

1. Pôda.....	7
2. Voda.....	11
3. Suroviny.....	12
4. Energetické zdroje	12
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	12

B.II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie	14
2. Voda.....	14
3. Odpady	14
4. Hluk a vibrácie	16
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	16
6. Doplňujúce údaje	17

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia

18

C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie¹⁸

1. Horninové prostredie	18
2. Klimatické pomery	20
3. Ovzdušie	20
4. Vodné pomery	21
5. Pôdne pomery	22
6. Fauna, flóra.....	23
7. Krajina.....	26
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability	28

9. Obyvateľstvo – demografické údaje	33
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	34
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	34
12. Iné zdroje znečistenia	34
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	34
C.III Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	
1. Vplyvy na obyvateľstvo	35
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	35
3. Vplyvy na klimatické pomery	35
4. Vplyvy na ovzdušie	36
5. Vplyvy na vodné pomery	36
6. Vplyvy na pôdu	36
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	37
8. Vplyvy na krajinu.....	38
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability	38
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	39
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	39
12. Iné vplyvy	39
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	39
C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	41
C.V Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	43
2. Porovnanie variantov	43
C.VI Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.....	44
C.VII Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	44
C.VIII Všeobecné záverečné zhrnutie.....	44
C.IX Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	45
C.X Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	45
C.XI Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	45
Príloha č.1: Vyhodnotenie požiadaviek určených v rozsahu hodnotenia.....	46

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I Údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Čierne
IČO: 00 313 980

2. Sídlo

Obecný úrad Čierne
Čierne 189, 023 13

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Pavol Gomola - starosta obce

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Kubica - prednosta obecného úradu

telefón: 041/ 43 73 201

e-mail: prednosta@obeccierne.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

Ing. arch. Ján Burian, Urbion sk, s.r.o.

telefón: +421/ 41/564 34 73

e-mail: janburian@inmail.sk

A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Čierne - etapa: Koncept ÚPN-O

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj: Žilinský
Okres: Čadca
Obec: Čierne
Katastrálne územie: Čierne

3. Dotknuté obce

- obec Svrčinovec
- obec Čadca
- obec Skalité
- obec Hrčava, ČR
- obec Mosty u Jablunkova, ČR
- obec Bukovec, ČR
- obec Jaworzynka, Poľsko
- obec Istebna, Poľsko

4. Dotknuté orgány

v zmysle § 3 písm. m) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, dotknutý orgán je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu:

- Ministerstvo životného prostredia SR, odbor ochrany prírody a krajiny, Námestie Ľudovíta. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľudovíta Štúra č.1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Nám. Slobody 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava 15
- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, detašované pracovisko, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
- Žilinský samosprávny kraj, Odbor dopravy a regionálneho rozvoja, Komenského 48, 011 09 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Čadca, pozemkový a lesný odbor, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, odbor krízového riadenia, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠS ochrany ovzdušia, ŠS ochrany vôd, ŠS odpadového hospodárstva, ŠS ochrany prírody a krajiny, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie 19, 010 01 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci, Palárikova 1156, 022 01 Čadca
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Horná 2483/4, 022 01 Čadca
- Okresné riaditeľstvo HaZZ, A.Hlinku 4, 022 01 Čadca
- Dopravný úrad SR, úsek letísk a letískových pozemných zariadení, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, ul. 9. mája 2, 975 90 Banská Bystrica

5. Schvaľujúci orgán

Obec Čierne, obecné zastupiteľstvo obce Čierne.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešené územie, t.j. k. ú. obce Čierne, je v severnej časti hraničným územím s Českou republikou a Poľskom. Strategický dokument (koncept ÚPN O Čierne) nerieši rozvojové funkčné plochy ani nenavrhuje dopravnú a technickú infraštruktúru presahujúce štátnu hranicu Slovenskej republiky. Pozitívnym vplyvom na susedný štát je navrhovaný náučný a turistický chodník do Českej republiky. Iné vplyvy strategického dokumentu (Konceptu ÚPN O Čierne) presahujúce štátne hranice nie sú známe.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**B.I Údaje o vstupoch****1. Pôda - záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber**

Realizácia Územného plánu obce Čierne si vyžaduje trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy.

1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je vypracovaný v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovených v zákone č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní PP v znení neskorších predpisov. V zmysle §13 a §14 tohto zákona sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami jej ochrany pri každom obstarávaní a spracovaní územnoplánovacej dokumentácie.

Urbanistický návrh rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách dokumentovaných v tabuľkách Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - Variant 1 a Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - Variant 2.

Variant 1: Celková výmera riešených lokalít v k. ú. Čierne je spolu 60,19 ha, z toho 14,91 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 11,04 ha.

Variant 2: Celková výmera riešených lokalít v k. ú. Čierne je spolu 59,51 ha, z toho 14,76 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 10,95 ha.

Tab. č. 1 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - VARIANT 1

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Vykonané investičné zásahy	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				Celkom v ha	z toho				
					kód/skupina BPEJ	Výmera lokality v ha	Najkvalitnejšia PP v ha		
1	Čierne	IBV*	0,77	0,19	0806012/5	0,19	0,19		SO
2	Čierne	IBV*	0,68	0,17	0869215/6	0,16	0,16		SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
3	Čierne	IBV*	5,48	1,37	0806012/5	1,37	1,37		SO
4	Čierne	IBV*	1,68	0,42	0806012/5	0,42	0,42		SO
5	Čierne	IBV*	0,54	0,13	0806012/5	0,13	0,13		SO
6	Čierne	REK*	0,06	0,02	0882685/9	0,02			SO
7	Čierne	IBV*, OV*	0,97	0,24	0806012/5	0,24	0,24		SO
8	Čierne	IBV*	1,49	0,37	0882673/9	0,21			SO
					0882882/9	0,15			SO
					0978465/9	0,01			SO
9	Čierne	IBV*	0,72	0,17	0978405/9	0,05		meliorácie	SO
					0882885/9	0,12		meliorácie	SO
10	Čierne	IBV*	1,71	0,42	1082685/9	0,42			SO
11	Čierne	IBV*	1,76	0,43	1078465/9	0,38			SO
					0982885/9	0,05			SO
12	Čierne	IBV*	0,92	0,23	0982885/9	0,23			SO
13	Čierne	IBV*	6,56	1,63	0869412/7	1,51	1,51		SO
					0882682/9	0,11			SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
14	Čierne		0,26	0,07	0882882/9	0,07			SO

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Vykonané investičné zásahy	Užívateľ poľnohosp. pôdy	
				Celkom v ha	z toho				
					kód/skupina BPEJ	Výmera lokality v ha			Najkvalitnejšia PP v ha
15	Čierne	IBV* cintorín	3,37	0,83	0882882/9	0,07			SO
					0869412/7	0,11	0,11		SO
					0869412/7	0,65	0,65		SO
16	Čierne	IBV*	3,49	1,12	0806012/5	0,03	0,03		SO
					0882882/9	0,06			SO
					0878462/8	1,02	1,02	meliorácie	SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
17	Čierne	IBV*	5,41	1,35	0806012/5	1,35	1,35		SO
18	Čierne	IBV* šport	4,90	1,12	0806012/5	0,72	0,72		SO
					0894002/8	0,35	0,35		SO
					0882685/9	0,05			SO
19	Čierne	IBV*	4,76	1,19	0882785/9	0,95			SO
					0806012/5	0,20	0,20		SO
					0882685/9	0,04			SO
20	Čierne	IBV* REK*	0,98	0,24	0882685/9	0,14			SO
					0894005/8	0,10	0,10		SO
21	Čierne	IBV*	1,38	0,35	0866535/7	0,34	0,34		SO
					0886235/6	0,01			SO
22	Čierne	IBV*	0,81	0,20	0866231/6	0,04	0,04		SO
					0866531/7	0,16	0,16		SO
23	Čierne	IBV*	3,38	0,85	0866531/7	0,73	0,73		SO
					0894002/8	0,01	0,01		SO
					0882885/9	0,09			SO
					0982875/9	0,02			SO
24	Čierne	IBV*	5,50	1,00	0811012/6	0,96	0,96		SO
					0806015/5	0,04	0,04		SO
25	Čierne	IBV*, REK*	1,26	0,28	0878465/8	0,18	0,18		SO
					0982685/9	0,10			SO
26	Čierne	REK*	0,70	0,14	0966252/7	0,14			SO
27	Čierne	IBV*	0,54	0,11	0978465/9	0,11			SO
28	Čierne	IBV*	0,11	0,27	0982685/9	0,25			SO
					0978465/9	0,02			SO
Celkom lokality			60,19	14,91		14,91	11,04		

Vysvetlivky: IBV* - funkcia IBV a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu A, REK* - funkcia rekreácie a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu R, OV* - funkcia občianskej vybavenosti a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu O, SO - súkromné osoby

Tab. č. 2 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - VARIANT 2

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Vykonané investičné zásahy	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				Celkom v ha	z toho				
					kód/skupina BPEJ	Výmera lokality v ha	Najkvalitnejšia PP v ha		
1	Čierne	IBV*	0,77	0,19	0806012/5	0,19	0,19		SO
2	Čierne	IBV*	0,68	0,17	0869215/6	0,16	0,16		SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
3	Čierne	IBV*	5,48	1,37	0806012/5	1,37	1,37		SO
4	Čierne	IBV*	1,68	0,42	0806012/5	0,42	0,42		SO
5	Čierne	IBV*	0,54	0,13	0806012/5	0,13	0,13		SO
6	Čierne	REK*	0,06	0,02	0882685/9	0,02			SO
7	Čierne	IBV*, OV*	0,97	0,24	0806012/5	0,24	0,24		SO
8	Čierne	IBV*	1,49	0,37	0882673/9	0,21			SO
					0882882/9	0,15			SO
					0978465/9	0,01			SO
9	Čierne	IBV*	0,72	0,17	0978405/9	0,05		meliorácie	SO
					0882885/9	0,12		meliorácie	SO
10	Čierne	REK*	1,71	0,42	1082685/9	0,42			SO
11	Čierne	REK*	1,76	0,43	1078465/9	0,38			SO
					0982885/9	0,05			SO
12	Čierne	IBV*	0,92	0,23	0982885/9	0,23			SO
13	Čierne	IBV*	6,56	1,63	0869412/7	1,51	1,51		SO
					0882682/9	0,11			SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
14	Čierne	IBV*	0,26	0,07	0882882/9	0,07			SO
15	Čierne	IBV* cintorín	3,37	0,83	0882882/9	0,07			SO
					0869412/7	0,11	0,11		SO
					0869412/7	0,65	0,65		SO
16	Čierne	IBV*	3,49	1,12	0806012/5	0,03	0,03		SO
					0882882/9	0,06			SO
					0878462/8	1,02	1,02	meliorácie	SO
					0894003/8	0,01	0,01		SO
17	Čierne	IBV*	5,41	1,35	0806012/5	1,35	1,35		SO
18	Čierne	IBV* šport	4,90	1,12	0806012/5	0,72	0,72		SO
					0894002/8	0,35	0,35		SO
					0882685/9	0,05			SO
19	Čierne	IBV*	4,76	1,19	0882785/9	0,95			SO
					0806012/5	0,20	0,20		SO
					0882685/9	0,04			SO
20	Čierne	IBV* REK*	0,98	0,24	0882685/9	0,14			SO
					0894005/8	0,10	0,10		SO
21	Čierne	IBV*	1,38	0,35	0866535/7	0,34	0,34		SO
					0886235/6	0,01			SO

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Vykonané investičné zásahy	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				Celkom v ha	z toho				
					kód/skupina BPEJ	Výmera locality v ha	Najkvalitnejšia PP v ha		
22	Čierne	IBV*	0,81	0,20	0866231/6	0,04	0,04		SO
					0866531/7	0,16	0,16		SO
23	Čierne	IBV*	3,38	0,85	0866531/7	0,73	0,73		SO
					0894002/8	0,01	0,01		SO
					0882885/9	0,09			SO
					0982875/9	0,02			SO
24	Čierne	IBV*	5,50	1,00	0811012/6	0,96	0,96		SO
					0806015/5	0,04	0,04		SO
25		IBV*, REK*	0,69	0,13	0878465/8	0,09	0,09		SO
					0982685/9	0,04			SO
26	Čierne	REK*	0,70	0,14	0966252/7	0,14			SO
27	Čierne	IBV*	0,54	0,11	0978465/9	0,11			SO
28	Čierne	IBV*	0,11	0,27	0982685/9	0,25			SO
					0978465/9	0,02			SO
Celkom lokality			59,51	14,76		14,76	10,95		

Poznámka: Hrubo vyznačené číslo lokality sa odlišuje oproti Variantu 1 vo výmere.

Vysvetlivky: IBV* - funkcia IBV a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu A, REK* - funkcia rekreácie a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu R, OV* - funkcia občianskej vybavenosti a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu O, MD - miestne družstvo, SO - súkromné osoby

Podľa zák. č. 57/2013 Z.z., ktorým sa novelizoval zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je potrebné chrániť najkvalitnejšiu pôdu v katastrálnom území. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z. z. v katastrálnom území Čierne sú to poľnohospodárske pôdy nasledovných BPEJ: **0806012, 0806015, 0811012, 0866231, 0866235, 0866531, 0866535, 0869215, 0869412, 0869415, 0878262, 0878265, 0878462, 0878465, 0894002, 0894003, 0894005, 0963222, 0966421, 0966422, 0966431, 0966525, 0966531, 0966535, 0969412, 1066215.**

V tabuľkách sú tieto pôdy vyznačené hrubým písmom. V k. ú. sa nachádzajú pôdy bonitných tried 5. - 9.

Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Variant 1:

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvažovanej poľnohospodárskej plošnej výmery pôdy patrí **11,04 ha**.

Variant 2:

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvažovanej poľnohospodárskej plošnej výmery pôdy patrí **10,95 ha**.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Obec Čierne je vidiecke sídlo určené pre bývanie, rekreačné využitie a poľnohospodársku výrobu. Stavebný rozvoj bytovej výstavby je možný iba v rámci záhrad rodinných domov, alebo vo vymedzených lokalitách v bezprostrednej nadväznosti na zastavané územie. Z urbanistického hľadiska je logické pokračovať v rozvoji obce v nadväznosti na skutočne zastavané územie a vybudovanú technickú infraštruktúru. Vzhľadom k tomu, že najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy sa nachádzajú po obvode zastavaného územia, nedá sa vyhnúť ich záberu. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

1.2 Záber lesnej pôdy

Lesy v riešenom území podľa údajov z prehľadu úhrnných hodnôt druhov pozemkov zaberajú 900,83 ha, čo predstavuje vyše 43 % celého riešeného územia. K záberom lesných pozemkov v ÚPN O Čierne ani v jednom variante nedochádza.

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie

2.1 Zásobovanie obce pitnou vodou

V roku 2010 došlo k ukončeniu stavby „Dodávka pitnej vody a odkanalizovania Horných Kysúc“, ktorou sa predĺžil skupinový vodovod (SKV) Nová Bystrica - Čadca - Žilina (NB-CA-ZA) a priviedla sa pitná voda do Čierneho. Do systému verejného vodovodu bol okrem vodárenského zdroja Nová Bystrica začlenený aj povrchový zdroj pitnej vody v obci - na Stankovskom potoku. Časť obce Čierne sa nachádza aj v pásme hygienickej ochrany povrchového vodárenského zdroja u Chovana a Benčíkov potok (vyhlásené Rozhodnutím ONV v Čadci č.j. PLVH 250/88/MS, 23.6.1988).

V obci sa nachádzajú vodohospodárske zariadenia v správe SEVAK, a.s. Žilina - rozvodná vodovodná sieť PE DN100 s prírodným potrubím Čierne - Svrčinovec HDPE DN 250 mm. Pre obec sú vybudované 3 vodojemy: VDJ Čierne (pri úpravni vody) s objemom $2 \times 150 \text{ m}^3$ (max. hl. 522,70 m n.m., min. hl. 518,00 m n.m.), VDJ Čierne Psiarky (obecný vodojem) s objemom $1 \times 250 \text{ m}^3$ (max. hl. 550,00 m n.m., min. hl. 545,00 m n.m.) a VDJ Čierne - Zagrúnie (obecný vodojem) s objemom $3 \times 10 \text{ m}^3$ (max. hl. 588,00 m n.m., min. hl. 587,00 m n.m.). Územie obce je zásobované vodou z verejného vodovodu z troch tlakových pásiem (TP).

Existujúca vodovodná sieť slúži na zabezpečenie obyvateľstva pitnou a požiarnou vodou. Pokrýva celú existujúcu zástavbu v obci. Rozvážacie potrubie v obci je DN 40 - 150, materiál oceľ, PE a PVC. V miestach kde to bolo možné je riešené ako zokruhované. Jednotlivé nehnuteľnosti v obci sú pripojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojk, na ktorých sú osadené fakturačné meradlá.

Vzdialenejšie miestne osady sú zásobované pitnou vodou individuálne - z domových studní.

✓ *Potreba pitnej vody:*

Výpočet potreby vody je stanovený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z..

Priemerná denná spotreba: $Q_{\text{obytv}} = 805 \text{ l.deň}^{-1} \Rightarrow 9,8 \text{ l.s}^{-1}$

Max. denná potreba: $Q_{\text{p obytv}} = Q_{\text{obytv}} \times k = 1\,288\,000 \text{ l.deň}^{-1} \Rightarrow 15,68 \text{ l.s}^{-1}$

Max. hodinová potreba: $Q_{\text{m obytv}} = (Q_{\text{obytv}} / 24) \times k = 96\,600 \text{ l.h}^{-1} \Rightarrow 26,84 \text{ l.s}^{-1}$

✓ *Potreba požiarnej vody:*

Na jednotlivých trasách vodovodu sú umiestnené požiarne hydranty, rozmiestnenie podľa príslušnej STN. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Pri ďalšom návrhu v riešenom území brať na to ohľad, poprípade zabezpečenie požiarnej vody riešiť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Ak to nebude možné, zabezpečiť dostatočné množstvo vody na hasenie požiaru individuálne. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z.z.

Vnútnú potrebu požiarnej vody majú vybrané objekty zabezpečenú podľa platných legislatívnych predpisov formou hasiacich prístrojov resp. vnútorných požiarnych hydrantov.

✓ *Posúdenie vodárenských zdrojov*

Výhľadová kapacita vodárenských zdrojov (podzemné zdroje, odbery z vodárenských tokov a vodárenskej nádrže) bude podľa Plánu rozvoja verejných vodovodov pre územie Žilinského kraja pre riešené územie postačujúca.

2.2 Zneškodňovanie odpadových vôd

V obci Čierne je v súčasnosti vybudovaná verejná splašková kanalizácia (s výnimkou odľahlých osád) s následným prepojením na ČOV Čadca prostredníctvom kanalizačného zbereča „B1“ Skalité - Čadca. Hlavný kanalizačný zberač je v katastri Čierne budovaný z PVC DN 400. Existujúca splašková stoková sieť je budovaná z potrubia DN 200 - 300, materiál PVC. Na vhodných miestach sú vybudované čerpacie stanice odpadových vôd (s obmedzenou kapacitou) a revízne šachty. Vzďialenejšie osady, resp. odľahlá zástavba, likvidujú splaškové vody v domových žumpách alebo domových ČOV.

✓ *Splaškové odpadové vody - návrh*

Odpadové vody z nových lokalít budú napojené na existujúci kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci. Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôbené danostiam terénu. Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev sú navrhované profilu DN 300. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Tie budú ukončené na hranici parcely revíznou šachtou.

Lokality resp. objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne budú napojené na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc odpadových vôd.

V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

✓ **Dažďová kanalizácia**

V obci nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) navrhujeme likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním. Alternatívne je možné vody z povrchového odtoku zaustiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd treba realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnuť odľučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

3. Suroviny - druh, spôsob získavania

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra :

- neeviduje objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín (výhradné ložiská DP, výhradné ložiská CHLÚ, výhradné ložiská OVL, ložiská nevyhradeného nerastu),
- neeviduje staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988,
- nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Z konceptu územného plánu obce nevyplývajú osobitné požiadavky na spotrebu miestnych surovín.

4. Energetické zdroje - druh, spotreba

4.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálne územie obce Čierne sa zásobuje elektrickou energiou z uzla 110/22 kV Čadca po 22 kV vedení číslo 233 Čadca - Skalité. Riešeným územím prechádza 2x22 kV vedenie na smere RZ Čadca - traťová meniareň Skalité pre elektrifikovanú železničnú trať č. 129.

Na území katastra Čierne sa nachádza 26 trafostaníc, koncept ÚPN-O predpokladá vybudovanie 3 nových trafostaníc v lokalitách územného rozvoja.

Návrh zásobovania nových území elektrickou energiou je riešený v zmysle platných predpisov (v súčasnosti zákon č.251/2012 a vyhlášky č. 535/2002 Z. z.) káblovými rozvodmi, uloženými do zeme.

Návrh zásobovania elektrickou energiou sa nachádza v smernej časti konceptu ÚPN - O Čierne v kapitole I)3. Zásobovanie elektrickou energiou.

4.2 Zásobovanie zemným plynom

Zdrojom zemného plynu pre obec Čierne je existujúci „Kysucký“ VTL plynovod DN 300, PN 40 a následný STL plynovod Čadca - Svrčinovec - Čierne - Skalité.

Obec Čierne je zásobovaná zemným plynom prostredníctvom regulačných staníc (RS) : RS 3000 Raková, RS 3000 Raková - Sihelník, RS 15000 Čadca. RS sú zokruhované cez STL distribučnú sieť z materiálu oceľ a PE s max. prevádzkovým tlakom do 0,3 MPa. RS zásobujú zemným plynom mesto Čadca a obce Svrčinovec, Skalité, Raková a Zákopčie. V územnom pláne sú navrhované lokality v dosahu existujúcich rozvodov plynu navrhnuté na plynifikáciu.

Návrh zásobovania zemným plynom sa nachádza v smernej časti konceptu Územného plánu obce Čierne v kapitole I)4. Zásobovanie plynom.

4.3 Zásobovanie teplom

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou - 18°C so strednou dennou teplotou vykurovacieho obdobia +2,9°C v zmysle STN 06 0210. Zásobovanie obce teplom je úplne decentralizované z objektových alebo združených zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív. Viac ako 62 % bytov je plynifikovaných.

V ďalšom období sa, vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia, odporúča znížiť spaľovanie uhoľných palív a tieto nahradzovať zemným plynom, drevným odpadom a biomasou. Odporúča sa využívať aj slnečnú energiu a iné nekonvenčné zdroje energie.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Návrh verejného dopravného vybavenia územia sa nachádza v smernej časti konceptu ÚPN - O Čierne, v kapitole I). Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.

5.1 Napojenie obce na nadradenú dopravnú sieť

Obec Čierne leží na komunikačnej osi na ceste I/12, ktorá zaisťuje prepojenie okresného mesta Čadca so Skalitzom. Na nadradenú cestnú sieť, t.j. cestu I/11, ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu - európsky cestný ťah E75, sa napája v Svrčinovci.

Katastrálnym územím obce prechádzajú cesty :

- Diaľnica D3
- cesta prvej triedy I/12 v trase Svrčinovec - Čierne - Skalitz,
- cesta tretej triedy III/2010 v trase križovatka s I/12 Čierne (dolný koniec) križovatka s I/12 Čierne (horný koniec).

5.2 Železničná doprava

Železničnú dopravu na území obce Čierne zabezpečuje jednokolaťová, elektrifikovaná železničná trať ŽSR č. 114B Čadca - Skalitz (Zwardoň). Na území obce okrem železničnej stanice Čierne sú v prevádzke aj železničné zastávky Čierne - Vyšný koniec a Čierne - Polesie.

V zmysle dokumentu „Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja“ v návrhovom a výhľadovom období je potrebné zabezpečiť územnú rezervu pre zdvojkolaženie železničnej trate č. 114B I. kategórie, v trase multimodálneho koridoru č. VI., koridorová sieť TEN-T, sieť AGTC č. C-E 63, v existujúcom koridore trate v úsekoch : Čadca - Skalitz - štátna hranica SR/PR.

5.3 Organizácia dopravy, dopravný systém

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy na území obce Čierne predstavuje cesta I/12. Komunikácia funkčnej triedy B1 okrem zabezpečenia funkcie tranzitného ťahu plní aj funkciu zbernej komunikácie, z ktorej sa vykonáva dopravná obsluha príľahlej zástavby. Na cestu I/12 sa pri obecnom úrade pripája cesta III/2010, ktorá končí na Vyšnom konci. Cesta III. triedy sa nachádza v intraviláne obce a plní funkciu zbernej komunikácie, funkčnej triedy B3 a čiastočne aj funkciu obslužných komunikácií. Základnú komunikačnú kostru obce dopĺňa sieť miestnych komunikácií - obslužné komunikácie funkčnej triedy C3.

5.4 Rozvoj prepravných vzťahov a ich objemov

Najlepší obraz o intenzitách a zložení dopravných prúdov poskytujú výsledky celoštátnych sčítaní, ktoré organizuje Slovenská správa ciest každých päť rokov. K dispozícii sú výsledky sčítaní z rokov 2010 a 2015 - na intenzite dopravy a zložení dopravných prúdov na príslušnej ceste a sčítacom úseku je vidno úbytok všetkých vozidiel (-90), avšak počet nákladných automobilov a prívosov vzrástol (+126), počet osobných automobilov sa znížil (-224) a počet motocyklov narástol (+8).

V zmysle dokumentu „Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja“ v návrhovom období je potrebné chrániť územný koridor a homogenizovať cestu I/12 celoštátneho významu, v kategórii C 11,5/80, cesta súbežná s diaľnicou D3, v trase a úsekoch: križovatka s cestou I/11 Svrčinovec - Čierne - Skalitz - štátna hranica SR/PR.

5.5 Hromadná doprava

Hromadná autobusová doprava obce Čierne je riešená ako prímestská hromadná doprava. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je asi 10 minút a sú umiestnené na cestách I. a III. triedy.

Hromadná železničná doprava obce Čierne je riešená prostredníctvom trate ŽSR č. 114B Čadca - Skalitz, na ktorej sa nachádzajú na území obce okrem železničnej stanice aj 2 železničné zastávky.

5.6 Cyklistická doprava

Katastrálnym územím obce prechádzajú dve značené cykloturistické trasy - červená trasa č. 005 - Kysucká cyklomagistrála : Čadca, železničná stanica - Čierne, Zágrunie - Skalitz - ..., modrá trasa č. 5407 - Na tri kopce : Kysucká cyklomagistrála - Čierne, Zágrunie - Tri kopce. V dotykovom území na území Česka sa nachádza cyklistická trasa č. 561 Radegast trojmezí : ... Polgrůň - Markov - Hřčava - Jaworzynka/Lipienie ...

5.7 Peší pohyb

Pre peší pohyb sú v obci realizované chodníky a pešie plochy. Chodníky sú väčšinou vedené v súbehu s automobilovými komunikáciami prevažne v centre obce (cesta I/12, III/2010), obyčajne po jednej strane ako komunikácie pre peších funkčnej triedy D3 alebo ako samostatné chodníky. Peší pohyb je realizovaný aj po telese málo zaťažených miestnych komunikácií.

5.8 Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch, v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku. Odstavenie vozidiel bytových domov je riešené formou spevnených plôch parkovísk. Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného

priestoru. Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre uvažované objekty bývania a vybavenosti je potrebné realizovať v zmysle platnej STN 73 6110.

5.9 Vodná doprava

V riešenom území obce Čierne sa nenachádza vodná cesta.

5.10 Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Čierne sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok, autoservisu, železničnej stanice, železničných zastávok, parkovísk pri objektoch občianskeho vybavenia, nabíjacej stanice.

V k. ú. Čierne sa nachádza lyžiarske stredisko Zlatá Kačka, ktoré nie je už niekoľko rokov v prevádzke.

5.11 Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

5.12 Značené pešie turistické trasy

Katastrom obce Čierne prechádzajú značené turistické trasy:

- zelená značka: Gírová - Čierne, železničná zastávka - Liesková - Kykula 21 km,
- modrá značka: Čierne, železničná zastávka - Trojmedzie CZ/SK/PR - Valy - Malé šance - Čierne, Čadečka,
- žltá značka: Čierne, Polesie železničná zastávka - Čierne, Čadečka,
- zelená značka: Čierne, zastávka - Nad Čiernym, rázcestie,
- žltá značka: Komorovský grúň - Na Dílku - Jaworzynka/Lupienie - Hřava - Nad Čiernym, rázcestie Trojmedzie CZ/SK/PR - Szkawrany ...

B.II Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií

Ochrana ovzdušia

Kvalita ovzdušia v riešenom území je dobrá. V obci sa nenachádza žiadny veľký ani stredný zdroj znečistenia ovzdušia. Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia nachádzajúcimi sa priamo v riešenom území alebo v jeho okolí najmä počas vykurovacieho obdobia. Na stave kvality ovzdušia sa podieľa aj dopravná sieť (diaľnica D3, cesta I. triedy a miestne cesty) a vplyv imisií zo vzdialených zdrojov.

Lesné ekosystémy dlhodobo poškodzujú emisie z priemyselných oblastí, najmä Ostravska. Poškodzovanie lesov čoraz viac nastáva aj vplyvom necitlivej manipulácie pri ťažbe a doprave dreva (PHSR obce čierne 201- 2022).

V obci zatiaľ nie je vybudovaný monitoring imisií, nie je tu žiadna automatizovaná monitorovacia stanica (AMS) SHMÚ.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Údaje o zneškodňovaní odpadových vôd sú uvedené v kapitole B.I bod 2.2.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

Odpadové hospodárstvo sa riadi všeobecne záväzným nariadením obce Čierne a schváleným Programom odpadového hospodárstva. Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma JOKO, s.r.o. Komunálny odpad sa vyváža na skládku v Čadci.

Nižšie uvedená tabuľka dokumentuje množstvo vyzbieraného a odovzdaného odpadu v obci Čierne za roky 2012 – 2018 podľa hlásení štatistickému úradu.

Tabuľka č. 3 Množstvo vyzbieraného odpadu v obci podľa kategórií

Č.	Druh odpadu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
150101	Obaly z papiera a lepenky	-	0,30	-	-	-	-	-
150104	Obaly z kovu	1,66	0,34	0,12	0,09	-	-	-
150105	Kompozitné obaly	4,44	0,81	0,29	0,23	-	-	-

Č.	Druh odpadu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
160103	Opotrebované pneumatiky	8,60	11,60	8,70	2,88	-	-	-
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	-	-	13,30	23,40	49,80	45,60	-
170405	Železo a oceľ	-	-	-	7,97	-	-	-
200101	Papier a lepenka	2,48	-	4,03	7,45	12,68	7,92	6,13
200102	Sklo	42,75	32,15	33,97	48,12	58,86	68,82	72,60
200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	-	-	-	-	3,69	3,66	4,77
200104	Obaly z kovu	-	-	-	-	-	-	6,65
200110	Šatstvo	-	-	-	-	-	-	4,30
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	4,20	1,70	1,50	-	2,50	1,30	3,40
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	2,00	2,90	1,40	1,30	1,80	-	-
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	-	-	-	-	-	-	2,30
200138	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	-	-	-	-	-	-	3,40
200139	Plasty	21,39	20,41	20,74	30,06	26,82	36,56	36,20
200140	Kovy	-	-	-	1,44	5,41	12,54	-
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	-	-	-	-	-	-	14,30
200301	Zmesový komunálny odpad	1179,00	1048,40	1084,30	1145,90	1232,20	1362,10	1311,14
200307	Veľkorozmerný odpad	-	-	-	-	5,50	4,80	24,78
200308	Drobný stavebný odpad	-	-	-	-	-	-	13,90

Zdroj: Program odpadového hospodárstva na roky 2016 - 2020

Na území obce je zavedený separovaný zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu. Na zbernom dvore, ktorý sa nachádza v areáli Poľnohospodárskeho družstva Svrčinovec, v strede obce, môžu občania odovzdať:

- papier, plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály, sklo,
- elektroodpad z domácností,
- batérie a akumulátory,
- obaly a odpady z obalov,
- neobalové výrobky a odpad z nich,
- drobný stavebný odpad,
- odpad z domácností s obsahom škodlivín,
- jedlé tuky a oleje z domácností,
- objemný odpad.

Využitie biologicky rozložiteľného odpadu riešila obec nákupom malých kompostérov pre obyvateľov rodinných domov a veľkých kompostérov pre verejné priestory, ktoré spravuje obec.

Skládky odpadov

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území Čierne 7 skládok odpadov (odvezené 4, odvezené/upravené 3). Miesta bývalých skládok odpadov sú vyznačené v strategickom dokumente (Koncept ÚPN O Čierne) vo výkrese č. 7 Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Zdroje hluku môžeme rozdeliť podľa pôvodu na hluk z pozemnej dopravy (cestnej a železničnej dopravy) a iné zdroje hluku (hluk z výrobných prevádzok a náhodný hluk, prelety lietadiel, vtáctvo, domáce zvieratá pod.).

Zdrojom hluku v obci je najmä hlavný dopravný ťah - doprava po diaľnici D3 a ceste I. triedy č. I/12 a cesta III. triedy č. 2010, ktorá vedie aj cez zastavanú časť obce. Ďalším zdrojom hluku je železničná trať č. 114B. Objekty ležiace v pásme sú potenciálne ohrozené prekročením hygienických limitov najvyšších prípustných hladín hluku.

Ochrana verejného zdravia pred hlukom v mimopracovnom (životnom) prostredí je uvedená vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z. a vzťahuje sa na hluk, ktorý sa vyskytuje v chránenom vonkajšom prostredí alebo chránenom vnútornom prostredí budov v súvislosti s činnosťou (prevádzkou) nestacionárnych a stacionárnych zdrojov hluku alebo s aktivitami ľudí.

Tabuľka č. 4 Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozem. a vodná doprava b)c)	Železn. dráhy c)	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{Asmax,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Izofóna prípustnej hodnoty 50 dB pre referenčný časový interval „noc“ pre obytné územie v dotyku so železničnou traťou č. 114B - Čadca - Skalité má vypočítanú vzdialenosť 80,6 m od osi koľaje.

Izofóna prípustnej hodnoty 50 dB pre referenčný časový interval „noc“ pre obytné územie v dotyku s cestou I/12 má vypočítanú vzdialenosť 71,5 m od osi cesty I/12.

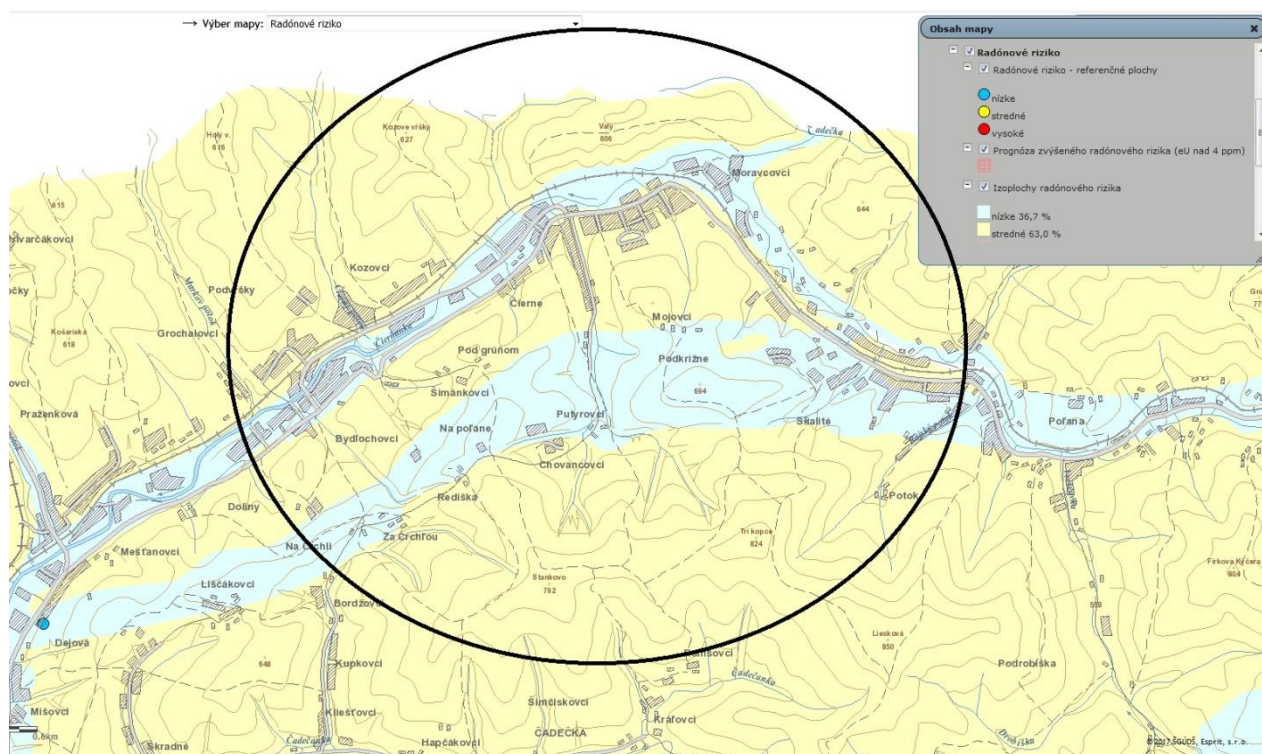
Zdrojom vibrácií sú osobné a nákladné vozidlá, ktoré sú zároveň aj pôvodcami zvýšenej prašnosti pri transporte po cestnej sieti v zastavanom území. Iné zdroje vibrácií nie sú známe

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

5.1 Radónové riziko

Pre rádioekologické hodnotenie územia je dôležité poznať úroveň prirodzenej rádioaktivity hornín a vôd a radónové riziko. Prírodná rádioaktivita sa v k. ú. nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia. Zastavané územie a prevažná časť extravilánu je zaradená medzi územia s nízkym radónovým rizikom. Stredné radónové riziko pôsobí na juh od zastavaného územia obce. Pre riešené k. ú nie je prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm).

Pri rozsiahlych lokalitách na výstavbu domov na bývanie je potrebné posúdiť vplyv prírodnej rádioaktivity podľa vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.



Obr. č. 1: Radónové riziko katastri obce Čierne
(zdroj: <https://apl.geology.sk/radio/>).

5.2 Elektrosmog

Elektrosmog je každé elektromagnetické žiarenie, ktoré je umelo človekom vyrobené a teda nie prírodného charakteru. Zvyčajne je elektrosmog rozdelený do dvoch typov:

- nízkočfrekvenčný elektrosmog do 1MHz (trakčné vedenie železníc, vysokonapäťové vedenie, transformátory, úsporné žiarovky, spotrebná elektronika ...),
- vysokočfrekvenčný elektrosmog 1 MHz a viac (mobilné telefóny, základňové stanice BTS, rozhlasové a televízne vysielače, Wi-Fi, Bluetooth, satelity, radary ...).

Elektrické pole sa výrazne znižuje takmer všetkými stavebnými materiálmi, s výnimkou klasického skla. Stromy a kríky tiež znižujú elektrické polia. V k. ú. sa nenachádzajú výkonnejšie zdroje elektrosmogu.

Koncept územného plánu obce rešpektuje ochranné pásma elektrických vedení, ktoré zabezpečujú aj ochranu pred žiarením. V prípade návrhu a realizácie výstavby v ochrannom pásme elektrického vedenia je nutné realizovať jeho prekládku.

6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V rámci koncepcie rozvoja obce v riešenom území sa nepredpokladajú významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny. Rozvojové funkčné územie sa navrhuje s koncepčným princípom rešpektovania t.j. zachovania a využitia konfigurácie terénu bez významnejších zásahov. Týmto zásadám zodpovedá aj drobná hmotová štruktúra navrhovanej funkčnej zástavby prevažne v obytnom území.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím územného plánu obce je katastrálne územie Čierne - pozostáva zo zastavaného územia obce a ostatného katastrálneho územia. Zastavané územie je v súčasnosti legislatívne vymedzené hranicou zastavaného územia k 1.1.1990. Celková výmera riešeného katastrálneho územia je 2084,0842 ha a je vymedzená katastrálnymi hranicami obce. Plocha zastavaného územia obce je 299,9827 ha.

Katastrálne územie obce hraničí na západe s katastrom Svrčinovec, na juhu s katastrom Čadca, na východe s katastrom Skalité. Na severe hraničí s Českou s Poľskou republikou. Nachádza sa tu bod, kde sa stretávajú hranice troch štátov - Trojmedzie. Najbližšie obce v Českej republike sú Hřčava, Mosty u Jablunkova a Bukovec, v Poľsku sú to Jaworzynka a Istebna.

C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia

1.1 Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologických jednotiek Slovenska je riešené územie tvorené nasledovne:

Sústava:	Alpsko-Himalájska
Podsústava:	Karpaty
Provincia:	Západné Karpaty
Subprovincia:	Vonkajšie západné Karpaty
Oblasť:	Západné Beskydy

Celky:	Jablunkovské Medzihorie
Podcelky:	-
Celky:	Kysucké Beskydy
Podcelky:	Javorský Beskyd

Oblasť má prevažne vrchovinový georeliéf. Severnú a južnú stranu katastrálneho územia tvoria väčšinou hrebene a vrcholky kopcov. Stred územia tvorí úzka niva rieky Čierňanka. Nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí 445 - 824 m. Stred obce je v nadmorskej výške 454 m n.m. Súčasný reliéfortvorné procesy predstavuje silný fluválny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou a stredne silný až silný pohyb hmôt po svahoch. Na území sa vyskytujú potenciálne a stabilizované zosuvy, ktoré dosahujú veľké rozmery.

1.2 Geologické pomery

Celá oblasť Horných Kysúc je tvorená flyšovým pásom, ktoré tvorí mohutný oblúk Karpát budovaný súvrstviami kriedy vo flyšovom vývoji, ktoré je dlhé 1 300 km a 60 - 75 km široké. Podľa regionálneho geologického členenia je územie k. ú. Čierne z geologického hľadiska súčasťou Vonkajších Západných Karpát, oblasti flyšové pásmo. Medzi Jablunkovským Medzihorím a Kysuckými Beskydmi sa nachádza príkrovová línia. V severnej časti k.ú. sa nachádzajú ílovce, pieskovce s glaukonitom a slieňovce, v južnej časti pieskovce a ílovce. V údolí Čierňanky sú flyšové vrstvy prekryté štvrtohornými sedimentami.

Región Kysúc spadá v zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie (Matula 1969) do regiónu karpatského flyšu. Na tvorbu a modeláciu svahov tu pôsobia dva protichodné faktory, jednak je to relatívny výzdvih územia a exogénne geodynamické javy (zvetrávanie, svahové gravitačné deformácie, vodná erózia, ale aj akumulácia).

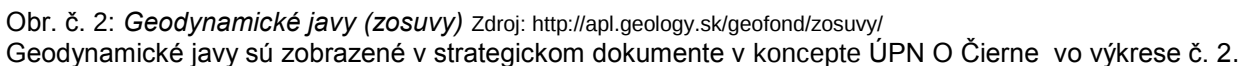
Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie sa v území nachádzajú rajóny:

F - rajón údolných riečnych náplavov - alúvium rieky Čierňanka. Ide o náplavy zložené z dvoch odlišných komplexov, štrkovej akumulácie koryta reprezentovanej štrkmi s prímiesou jemnozrnej zeminy až štrkmi ílovitými, resp. hlinitými, a nivnej fácie ílovito-hlinitých zemín, lokálne s prímiesou organických látok, ktorá je spravidla nesúvisle rozšírená. Spravidla sú trvalo zvodnené a priepustnosť je podmienená zrnitosťou skladbou. Bežne sa vyskytujú podmáčané územia. Hydrogeologicky štrkovú akumuláciu charakterizuje pórová priepustnosť a trvalá zvodnenosť. Na väčších tokoch predstavuje významný kolektor podzemných vôd s vysokým stupňom ohrozenia povrchovým znečistením. Z geodynamických procesov sa v rajóne uplatňuje najmä bočná erózia vodných tokov, ktorá v mnohých prípadoch vedie k aktivizácii svahových pohybov D - rajón deluviálnych sedimentov - územie nadväzujúce na údolie Čierňanky. Predstavujú ho svahy, ploché chrbáty a rôzne terénne depresie. Sú tam začlenené deluviálne - soliflukčné a zosunové akumulácie, ako aj rozložené horniny (zeminy) eluviálnej zóny. Majú úzky vzťah k podloží. Obsahujú úlomky podkladu, ktoré miestami aj prevládajú. K najčastejším geologickým procesom patrí erózia, zosúvanie, resp. podomieľanie a abrázia brehov riek. K intenzívnej erózii (výmole, rokliny) dochádza hlavne na ílovcovom a flyšovom podloží. Nemalú úlohu pri

Sf - rajón flyšoidných hornín - je plošne najrozšírenejším rajónom, zaberá prevažnú časť riešého územia. Dominantné zastúpenie majú horninové komplexy flyšovej formácie. Súvrstvia sú spravidla zvrásnené a značne tektonicky porušené. Striedanie relatívne priepustných (pieskovce) a nepriepustných (ilovce, prachovce) hornín spôsobuje, že územia bývajú málo zvodnelé. Pramene tvoria menšie vývery, ich výdatnosť dosahuje desatiny l.s-1, sporadicky nad 1 l.s-1, pričom silne kolfše. Poukazuje to na plytký obeh podzemných vôd a ich priamu závislosť od zrážok. Región Kysúc charakterizuje vysoký stupeň porušenia územia svahovými deformáciami, je podmienený prítomnosťou viacerých priaznivých deformačných štruktúr, v rámci ktorých sa svahy v dôsledku priaznivého pôsobenia prírodných alebo antropogénnych faktorov modelujú procesmi svahových gravitačných pohybov hornín - plazením, rútením, tečením a zosúvaním. Územie sa radí medzi oblasti prvého rádu, kde potenciálne nestabilné tvary zaberajú veľké, často súvislé plochy (potenciálne oblasti mezo až makrozosuvov). Značný výskyt zosuvov je charakteristickým javom.

Oblasť má prevažne vrchovinový georeliéf. Severnú a južnú stranu katastrálneho územia tvoria väčšinou hrebene a vrcholky kopcov. Stred územia tvorí úzka niva rieky Čierňanka. Nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí 445 - 824 m. Stred obce je v nadmorskej výške 454 m n. m. Sklon územia je od 1° až po 25°, pričom prevažná časť je od 7° do 17° a okolí zastavaného územia je sklon od 0° do 3°. V katastri obce prevláda prevažne severozápadná orientácia svahov a najmenej je južná a juhovýchodná orientácia svahov voči svetovým stranám. Súčasné reliéfovotvorné procesy predstavuje silný fluválny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou a stredne silný až silný pohyb hmôt po svahoch.

Pri rôznych antropogénnych činnostiach, najmä tých, ktoré sú spojené s hĺbením výkopov, zárezov a odrezov, môže byť ohrozená stabilita svahov. V riešenom území sa vyskytujú aktívne zosuvy (5), potenciálne (51) a stabilizované (16). Zosuvy ohrozujú existujúce aj plánované stavby a spôsobujú značné škody na lesných porastoch, poľnohospodárskej pôde, komunikáciách, priemyselných a obytných budovách. Je potrebné dôkladne zvážiť všetky plánované zásahy do horninového podložia, aby sa potenciálne a stabilizované zosuvy za vhodných podmienok neaktivizovali (podrezanie svahov pri budovaní ciest, porušenie stability svahov výkopmi a úpravami a podobne).



1.5 Seizmicita

Okres Čadca do ktorého patrí riešené územie obce Čierne má nízku seizmicitu územia (prevažná časť územia spadá do oblasti 6°MSK-64) výstavba v regióne si nevyžaduje antiseizmické opatrenia na zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti stavieb.

1.6 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne prieskumné územia, evidované chránené ložiskové územia a dobývacie priestory a ložiská nevyhradeného nerastu.

1.7 Stav znečistenia horninového prostredia

Hlavné zdroje znečistenia predstavujú imisie (znečistené ovzdušie), používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, doprava, ap. Podľa registra environmentálnych záťaží nie sú v riešenom území evidované súčasné environmentálne záťaž.

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Riešené katastrálne územie patrí do dvoch klimatických oblastí:

Mierne teplá oblasť (M) - priemerne menej ako 50 letných dní za rok (s denným max. teploty vzduchu > 25°C), júlový priemer teploty vzduchu > 16°C, Oksok M7: mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový (júl > 16°C, LD < 50, Iz > 120, prevažne nad 500 m n. m.), s mierne chladným, horským klimaticko-geografickým typom klímy. Priemerná teplota v obci v júli dosahuje 16 - 17 °C, priemerná teplota v januári je - 4 až - 6 °C, priemerná ročná teplota 5 - 7 °C, priemerná ročná amplitúda teplôt je 21 - 21,5°C. Počet letných dní je 30 - 40 ročne.

Chladná oblasť (C) - júlový priemer teploty vzduchu < 16°C. oksok C1: mierne chladný (júl > 12°C až < 16°C) s priemerným ročným úhrnom zrážok 800 - 1000 mm. Maximum zrážkovej činnosti pripadá na letné mesiace v období letných búrok, minimum v zimných mesiacoch. Počet dní so snehovou pokrývkou je ročne 80 - 120, v najvyšších polohách až do 180 dní. Klíma obce Čierne je ovplyvňovaná prevládajúcim západným prúdením vzduchu.

2.1 Teplota

Pre územie okresu Čadca (podľa Šťastný a kol., Atlas krajiny SR, 2002) za roky 1961 až 1990 sú uvádzané priemerné teploty v januári od - 4 do - 5 °C, zonálne na okrajoch kotliny - 5 až - 9 °C. Priemerná teplota v júli za uvedené obdobie dosahuje 14 až 16 °C. Priemerná ročná teplota sa za roky 1961 až 1990 pohybuje v rozsahu 4 až 6 °C.

Tab. č.5 Priemerné mesačné teploty vzduchu v stanici Čadca za obdobie rokov 1979 – 2008

Teplota [°C]													
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	L
-2,9	-1,7	2,1	7,0	12,6	15,5	17,2	16,4	12,2	7,9	2,6	-1,4	7,3	13,5

2.2 Zrážky

Územie patrí k veľmi vlhkým oblastiam s vplyvom subatlantickej klímy. Množstvo zrážok pribúda so stúpajúcou nadmorskou výškou, na 100 m približne o 60-80 mm za rok. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch jún - august a najnižšie úhrny zrážok sú v mesiacoch január - marec. Celkové ročné úhrny zrážok (Faško - Šťastný in Atlas krajiny SR 2002) sa pohybujú od 700 do 900 mm ročne, v okrajových častiach dosahujú 900 až 1200 mm (severná časť okresu). V uvedenom období dosahujú priemerné úhrny zrážok na väčšine územia za január 60 až 70 mm, na okrajoch územia 70 až 80 mm, za júl tieto hodnoty dosahujú 100 - 140 mm.

2.3 Vietor

Prevláda Z a SZ prúdenie, najmä v oblasti hrebeňov a vyšších svahov. V nižších vrstvách sa vzdušné prúdy stáčajú do smeru a orientácie hlavných dolín. Najviac dní so silným vetrom z hľadiska 10 ročného pozorovania SHMÚ je vo februári až máji 1,3 m.s⁻¹, najmenej veterné počasie býva v decembri, kde dosahuje rýchlosť vetra v priemere 0,9 m.s⁻¹.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Údaje o ovzduší sú uvedené v kapitole B.II bod 1.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

4.1 Hydrologické a hydrogeologické podmienky

Z hľadiska širších vzťahov riešené územie prislúcha k úmoriu Čierneho mora a povodia rieky Kysuca, ktorá celkovo odvodňuje plochu 1037,6 km² a je pravostranným prítokom Váhu. Kysuca je typickou riekou horskej oblasti so snehovo-dažďovým typom odtoku. Pramení pod vrchom Hričovce v katastrálnom území obce Makov, vlieva sa do rieky Váh pri Žiline. Celková dĺžka toku je 66,6 km.

Podľa režimu odtoku patrí riešené územie do vrchovinnno-nížinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyššími prietokmi v marci (pričom prietok v apríli je väčší ako vo februári), najnižšími prietokmi v novembri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Územie je odvodňované vodným tokom Stankovský potok, ktorý po cca 1,3 km ústi do toku Čierňanka, ktorá je najväčším prítokom rieky Kysuca. Vodný tok je štrkonosný, prevláda hrubozrnný materiál.

V obci sa vyskytujú aj podmáčané slatinné lúky, na niektorých miestach s prechodom do rašelinísk. Ich vznik podmienila voda, ktorá sa vplyvom nepriepustného podložja akumuluje v terénnych depresiách alebo v spodných častiach svahov.

4.2 Vodohospodársky významné vodné toky

Katastrálnym územím obce Čierne pretekajú vodohospodársky významné vodné toky Čierňanka a Stankovský potok s prítokmi, z ktorých sú najväčšie - Stankovský potok, Čierny a Markov potok. Podľa vyhlášky MŽP SR 211/2005 Z.z. medzi vodohospodársky významné vodné toky sú zaradené rieka Čierňanka (4-21-06-045) a Stankovský potok (4-21-06-051) - povrchový odber - vodárenský tok v úseku 1,8 - 3,1 km.

V povodí vodohospodársky významných a vodárenských tokov platí sprísnená špeciálna ochrana. Na akúkoľvek činnosť je potrebný súhlas príslušného vodohospodárskeho orgánu. Toto opatrenie má zabezpečiť aby akákoľvek vykonávaná činnosť nemala negatívne dôsledky na kvalitu a na kvantitu vody v tokoch a ich povodiach.

Pri vodohospodársky významnom vodnom toku Čierňanka je potrebné zachovať ochranné pásmo v šírke 6 m od brehovej čiary. Ochranné pásmo Stankovského potoka a ostatných drobných tokov je 4 m od brehovej čiary.

Tab. č. 6 Priemerné mesačné a extrémne prietoky(m³.s-1) na toku Čierňanka v stanici Čadca za rok 2010

6179	STANICA: Čadca				TOK: Čierňanka				STANIČENIE: 0,80	PLOCHA: 157,00			
Qm	1,743	3,384	5,373	2,800	14,11	8,581	2,627	3,651	7,701	1,789	2,846	5,705	5,034
Qmax 2010	117,4	Deň/Mes/Hod: 01/09/10				Qmin 2010	0,451	Deň/Mes: 13/04					
Qmax 1978-2009	150,4	07/09/21 - 1996				Qmin 1978-2009	0,107	16/11 - 2008					

Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2010 Vydal Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava 2011, <http://www.shmu.sk>.

4.3 Vodné plochy a mokrade

V k. ú. Čierne sa, v zastavanom území obce, sa nachádza vodná plocha, ktorú chce obec využívať na rekreáciu obyvateľov. V území sa nenachádzajú mokrade.

4.4 Minerálne a geotermálne vody

V k. ú. Čierne sa minerálne vody nenachádzajú.

4.5 Vodohospodársky chránené územia

Riešené územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (ďalej CHVO) Beskydy - Javorníky, vyhlásenej Nariadením Vlády SR č. 13/1987 zo 6.2.1987. V zmysle vodného zákona (§ 31 zákona č. 364/2004 Z.z.) územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, vláda môže vyhlásiť za CHVO. V CHVO možno plánovať a vykonávať činnosť len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásobovania. Činnosti, ktorých vykonávanie je v CHVO zakázané, stanovuje zákon o vodách.

4.6 Ochranné pásma vodárenských zdrojov (§ 32 zákona č. 364/2004 Z.z.)

Na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov, ktoré sa využívajú, orgán štátnej vodnej správy určí ochranné pásma (OP) na základe posudku orgánu na ochranu zdravia (Zákon NR SR č. č.355/207 Z.z. zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov). OP sa člení na OP I. stupňa a OP II. stupňa a orgán štátnej vodnej správy na zvýšenie ochrany vodárenského zdroja môže určiť aj OP III. stupňa. Určené OP sú súčasne PHO podľa osobitného predpisu.

V katastrálnom území obce Čierne sa jedná o nasledujúce vodárenské zdroje:

- povrchové odbery u Chovana a Benčíkov potok - OP I. a II. stupňa vodárenského zdroja,
- pramene súkromných, neverejných vodovodov miestneho významu, využívané na zásobovanie pitnou vodou, nemajú stanovené OP.

4.7 Citlivé oblasti

Za citlivé oblasti v zmysle vodného zákona sú považované vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sú využívané ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, ako aj tie, ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.

V zmysle nariadenia vlády č. 617/2004 Z.z. sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR, alebo týmto územím pretekajú, teda celé územie k. ú. Čierne **patrí k citlivým oblastiam**.

4.8 Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú v zmysle vodného zákona poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody otekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg/l, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Hospodárenie sa riadi podľa podmienok hospodárenia na poľnohospodárskej pôde v súlade so Smernicou Rady 91(676)EC o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva.

Katastrálne územie obce Čierne nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti.

4.9 Zdroje znečisťovania povrchových a podzemných vôd

V súčasnosti je v obci vybudovaná kanalizačná sieť. V okrajových častiach sú odpadové vody akumulované v individuálnych žumpách. Na základe uvedeného môžeme medzi zdroje znečistenia zaradiť nezaručenú vodotesnosť žump, splachy zo spevnených plôch, komunikácií a eróznú činnosť zrážkových vôd.

Okresný úrad životného prostredia v Čadci neeviduje v riešenom území významné zdroje znečisťovania podzemných a povrchových vôd.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

5.1 Pôdne pomery

Pôdy, ich vznik, vývoj a vlastnosti závisia od pôsobenia pôdotvorných činiteľov a podmienok prostredia. Patria medzi ne všetky zložky prírodného prostredia, činnosť človeka a čas. Najdôležitejším faktorom pre vývoj pôd je geologický substrát a pôsobenie podzemných a zrážkových vôd.

5.2 Pôdny typ

V riešenom území sa najčastejšie vyskytuje pôdny typ kambizeme typické, glejové, pseudoglejové, ďalej fluvizeme typické a glejové prevažne v okolí vodného toku Čierňanka a najmenej sa vyskytuje pôdny typ gleje. Bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky sú zaradené do týchto skupín :

skupina 5 - 0806012, 0806015,

skupina 6 - 0869215, 0866235, 0866231, 0811012,

skupina 7 - 0869412, 0866535, 0866531, 0966252,

skupina 8 - 0894003, 0878462, 0894002, 0894005, 0878465,

skupina 9 - 0882673, 0882682, 0882685, 0882882, 0882785, 0882885, 0978465, 0982685, 0982885, 0982875, 1082685, 1078465.

5.3 Chránené pôdy

Podľa zák. č. 57/2013 Z.z., ktorým sa novelizoval zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je potrebné chrániť najkvalitnejšiu pôdu v katastrálnom území. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. v katastrálnom území Čierne patria poľnohospodárske pôdy označené kódom bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ): 0806012, 0806015, 0811012, 0866231, 0866235, 0866531, 0866535, 0869215, 0869412, 0869415, 0878262, 0878265, 0878462, 0878465, 0894002, 0894003, 0894005, 0963222, 0966421, 0966422, 0966431, 0966525, 0966531, 0966535, 0969412, 1066215.

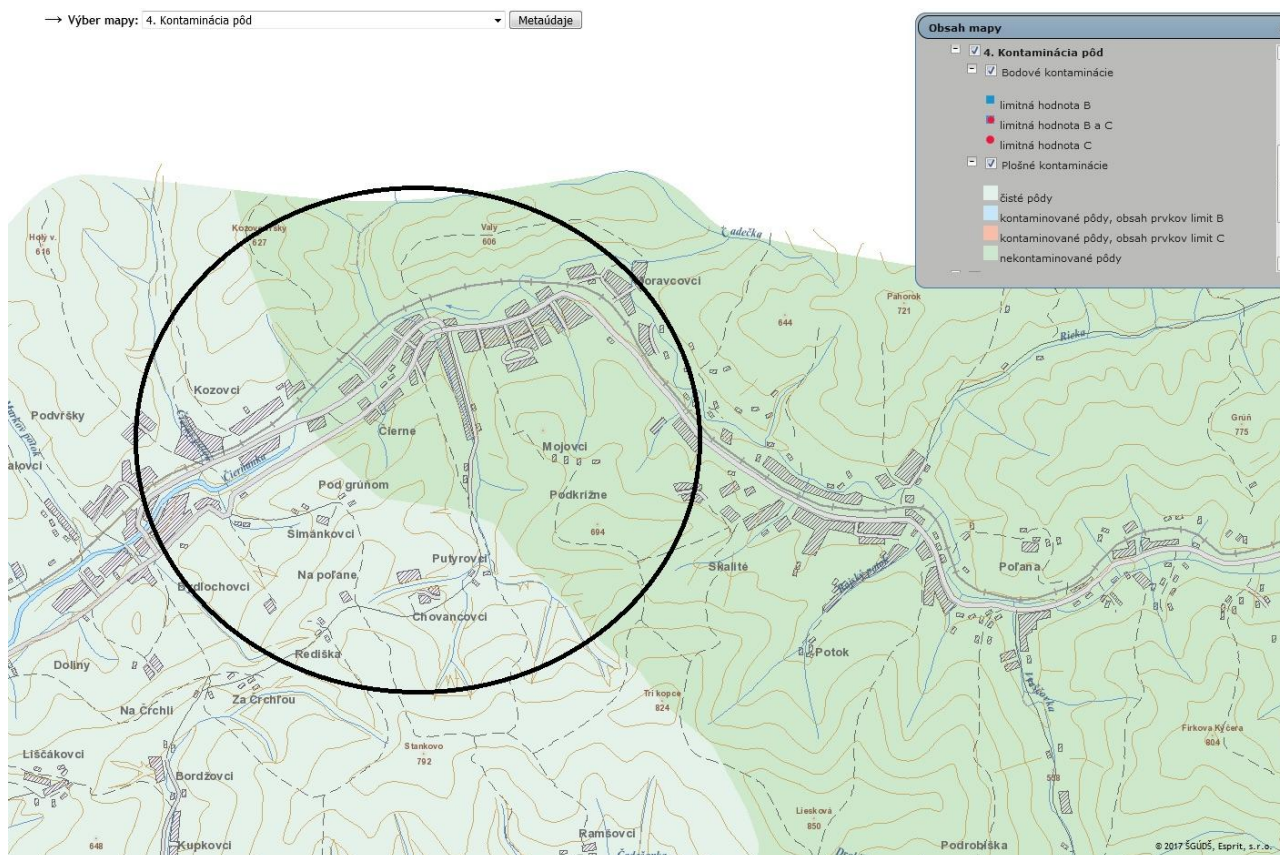
Tieto pôdy treba v zmysle Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. chrániť a navrhovať na nich stavebné a iné zámery len v nevyhnutných prípadoch.

5.4 Kontaminácia pôdy

Anorganická kontaminácia pôd je vyjadrená prienikom nadlimitných obsahov rizikových prvkov. Patria tam aj živiny, ak je ich obsah v pôde nadlimitný (napr. Zn, Cu a iné). Rozšírenie nadlimitných obsahov rizikových prvkov v pôdach sa vzťahuje na geochemické, ale najmä antropogénne podmienené zdroje

kontaminácie, hlavne v oblastiach starých banských a hutníckych závodov. Súčasne indikuje prenos kontaminujúcich prvkov do aluviálnych oblastí riek a potokov.

Podľa Atlasu Krajiny Slovenskej republiky v riešenom území nie je zaznamenaný plošný výskyt kontaminovanej pôdy (viď. obrázok č.3).



Obr. č.3 Plošný výskyt kontaminovanej pôdy v katastri obce

Zdroj: ČURLÍK, J. -ŠEFCÍK, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny>

Potenciálne nebezpečenstvo kontaminácie pôdy predstavujú skládky odpadu jednak zmapované ŠGÚ DŠ v Bratislave, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území Čierne 7 skládok odpadov (odvezené 4, odvezené/upravené 3). Miesta bývalých skládok odpadov sú zdokumentované v strategickom dokumente vo výkrese č. 7 Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny.

V k. ú. Čierne nie je evidovaná environmentálna záťaž.

Ďalšími zdrojmi znečistenia pôd sú:

- chemizácia (hnojenie priemyselnými hnojivami),
- koncovka chovu hospodárskych zvierat (vývoz tekutých odpadov), priesaky z poľnohospodárskej výroby,
- úniky z kanalizácií a septikových nádrží.

6. Flóra a fauna – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácné a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov (*zdroj : KEP obce Čierne)

6.1 Flóra

Súčasná reálna vegetácia na území obce Čierne je výrazne pozmenená oproti potenciálnej. Územie, nadväzujúce na údolie Čierňanky a rozptýlené osídlenie, je odlesnené a využívané pre poľnohospodárske účely ako orná pôda a trvalé trávnaté porasty. Väčšie zmeny na lesnej vegetácii sa začali prejavovať v období valašskej kolonizácie (16.-18. stor.) prerastajúcej do kopaničiarskeho osídlenia, keď sa poľnohospodárska pôda získavala kľčováním lesov. V 19. stor. už mali na lesnej pôde prevahu smrekové monokultúry. Človekom obývaná a obhospodarovaná kultúrna krajina je tvorená mozaikou trvalých trávnych porastov a maloblokovej ornej pôdy, krovinných zárastov a druhovo zmenených lesných porastov.

Lesná vegetácia

V území sa vo výraznej miere nachádzajú smrekové monokultúry, ktoré sú z hľadiska ekologického veľmi nestabilné, ide o porasty jednovékové s veľmi nízkou biodiverzitou. Krovinná etáž v lesoch nie je vyvinutá, prípadne sú zastúpené ojedinele druhy ako napr. baza čierna, baza červená zemolez obyčajný, ostružina

malinová, ostružina krovitá, lieska obyčajná a pod. V bylinnej etáži rastú predovšetkým kyslomilné druhy ako napr. brusnica čučoriedková, chlpaňa hájna, tŕňovka dvojlistá a pod. Len časť územia tvoria lesy druhovým zložením blízke pôvodným lesným spoločenstvám, ktoré možno z ekologického hľadiska označiť za poloprirodzené. Jedná sa o bukové lesy s prímiesou ďalších drevín, ako brezy, smreka, jarabiny, javora horského, jarabiny vtácej a jedle bielej. Dreviny v týchto porastoch prirodzene zmladzujú. V prevažnej miere tieto lesy vznikli postupnou sukcesiou nevyužívaných lúk a pasienkov, ktoré sa po skončení obhospodarovania umelo nezalesnili, ale boli ponechané prirodzenému vývoju.

Nelesná drevinová vegetácia

Významným krajinným a ekologickým prvkom je roztrúsená zeleň. Sú to zmiešané porasty krovín s pestrým druhovým zložením, tvoria aj ekotonálne pásma lesa. Sú významné z hľadiska druhovej rozmanitosti flóry i fauny, najmä ornitofauny. Významným krajinným ekostabilizačným prvkom sú medze, remízky a zarastajúce terasy. Druhové zloženie nelesnej drevinovej vegetácie je značne rôznorodé. Prevládajú pôvodné listnaté dreviny - buk, lipa, jaseň, jelša, javor, bresta, čerešňa vtáčia, jarabina, z krovín lieska, ruža šípová, trnka, hloh, baza, kalina, drieň. Častý je i výskyt ovocných druhov - čerešne, slivky, jablone a hrušky, najmä na terasách v blízkosti osád. Vo vyšších polohách sa ako nálet uplatňuje aj smrek.

V alúviách tokov sa vyskytujú cenné brehové porasty s prevahou jelše sivej, vrb, jaseňa, ktoré plnia významnú vodu a pôdoochrannú funkciu. Časť brehovej vegetácie bola odstránená, čo umožnilo nástup a šírenie niektorých inváznych druhov, najmä pohánkovca japonského (*Fallopia japonica*) a boľševníka obrovského (*Heracleum mantegazzianum*).

Vegetácia lúk a pasienkov

V minulosti vplyvom človeka vznikli v území veľmi cenné sekundárne biotopy lúk a pasienkov. Jedná sa najmä o vlhkomilné a mezofilné lúky. Veľká časť lúk je aspoň čiastočne obhospodarovaná (kosenie, príležitostné pasenie), čím si zachováva biodiverzitu. Na týchto lokalitách sa vyskytujú chránené druhy rastlín z čeľade vstavačovitých. Časť lúčnych porastov je ohrozená postupujúcou sukcesiou vegetácie, čiže zarastaním. Medzi najcennejšie biotopy nachádzajúce sa v predmetnom území patria mokradové spoločenstvá slatinných lúk s výskytom ohrozených druhov rastlín. Druhové zloženie predstavuje *Achillea millefolium*, *Agrostis capillaris*, *Acetosa pratensis*, *Equisetum palustre*, *Fragaria vesca*, *Jacea phrygia*, *Juncus* sp., *Veronica officinalis*, *Pimpinella saxifraga*, *Viola canina*, *Glechoma hederacea*, *Ranunculus acris*, *Hypericum maculatum*, *Alchemilla* sp., *Veronica chamaedrys*, *Galium* sp., *Plantago lanceolata*, *Taraxacum officinale*, *Tithymalus cyparissias*, *Acetosa pratensis*, *Equisetum arvense*, *Luzula campestris*, *Cruciata glabra*, *Anthoxanthum odoratum*, *Leucanthemum vulgare*, *Crataegus* sp., *Dactylis glomerata*, *Betula pendula*, *Salix* sp., *Chaerophyllum aromaticum*, *Urtica dioica*, *Carex* sp., *Sedum maximum*, *Nardus stricta*, *Vaccinium myrtillus*, *Cirsium rivulare*, *Primula elatior*, *Ficaria verna*, *Myosotis scorpioides*, *Alchemilla* sp., *Cruciata glabra*, *Ajuga reptans*, *Juncus effusus*, *Cardamine pratensis*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Tussilago farfara*. Najcennejšie lokality sú vyhlásené ako genofondové lokality regionálneho významu, s výskytom *Menyanthes trifoliata*, *Epipactis palustris*, *Lotus uliginosus*, *Juncus bulbosus*, *Gladiolus imbricatus*, *Gladiolus imbricatus*, *Dactylorhiza majalis*.

Mykoflóra

Priaznivé prírodné podmienky (najmä dostatok zrážok), veľké plošné zastúpenie lesov a dobrá zachovanosť niektorých lúk a pasienkov sú na území obce predpokladom pestrého spektra rôznych druhov lesných i lúčnych húb. Na území obce Čierne sa vyskytujú bežné konzumné huby, ku ktorým patrí hrib smrekový, suchohrib hnedý, kozák brezový, kozák osikový, hrib zrnitohlúbikový či masliak obyčajný, ale aj mimoriadne vzácne druhy, ktoré dotvárajú pestrú paletu diverzity a sú zaujímavé najmä pre profesionálnych mykológov. Sú to napr. lievikovec kyjakovitý, náramkovka cisárska či misôčka čiernastá. V modernom svete sa rovnako, ako mnoho rastlín a živočíchov, aj mnoho druhov húb stávajú ohrozené v dôsledku deštruktívnych ľudských aktivít (holoruby, meliorácie, nadmerné hnojenie, ukončenie tradičného hospodárenia, mechanické poškodzovanie lesného či pôdneho krytu). Zákaz zberu plodníc má pre ochranu húb nepatrný význam, oveľa dôležitejšie je chrániť podhubie ukryté pod zemou čo sa dá docieľiť len starostlivosťou o biotop, ktorý daný druh osídľuje.

V území sa nachádzajú biotopy silne ovplyvnené človekom, ako sú polia a záhrady. V ich blízkosti sa často nachádzajú ruderálne spoločenstvá. Cestné komunikácie a toky sú potenciálnou cestou šírenia inváznych druhov rastlín, najmä pohánkovca japonského (*Fallopia japonica*) a boľševníka obrovského (*Heracleum mantegazzianum*).

Na území obce rastú viaceré chránené a vzácne druhy rastlín, s ktorými sa môžeme stretnúť najmä v lesoch a na podmáčaných lúkach. Z takýchto druhov rastlín tu patria napr. vstavač mužský, bradáčnik vajcovitý, vemeník dvojlistý, pahorec brvitý.

6.2 Fauna

Na základe širšieho zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosírskej podoblasti paleoarktickej

oblasti. Na území obce sú zastúpené biotopy lesov a krovín, biotopy lúk, pasienkov a kultúrnych polí, biotopy stojatých a tečúcich vôd a biotopy ľudských sídel, ktoré osídľujú živočíšne druhy viazané na tieto biotopy. K pretváraniu týchto biotopov prispela najmä v poslednej dobe ľudská činnosť, ktorá mnohé pôvodné biotopy zničila, zmenila, alebo nahradila novými.

Fauna lesov a lesných okrajov

Z hmyzu je zastúpený fúzač alpský (*Rosalia alpina*), bystrušky - rod *Carabus*, mníška obyčajná (*Lymantria monacha*), lišaj borovicový (*Hyloicus pinastri*). Z obojživelníkov patrí k typickým zástupcom lesnej fauny salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), vyskytujú sa tu aj ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*) mlok vrchovský (*Triturus alpestris*) a karpatský endemit mlok karpatský (*Triturus montandoni*). Lesné vtácie spoločenstvá sú pomerne pestré, ich výsledná druhová rozmanitosť je však výrazne podmienená zachovanosťou druhového a vekového zloženia lesných porastov. K druhom patrí: pinka lesná (*Fringilla coelebs*), orešnica perlovaná (*Nucifraga caryocatactes*), ďubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), kráľíček zlatohlavý (*Regulus regulus*), kolibkárik syľavý (*Phylloscopus sibilatrix*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*), žltouchost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), a vzácné ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*) a sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka čiernohlavá (*Parus montanus*), holub hrivnák (*Columba palumbus*). Lesné druhy sov sú zastúpené druhmi, ako často sa vyskytujúca sova lesná (*Strix aluco*), vzácnejší kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*) alebo kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*). Fauna cicavcov je v lesoch tvorená druhmi ako veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*), plšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*), plch sivý (*Glis glis*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*). Vrcholových predátorov - veľké šelmy, zastupuje vlk (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*) a medveď hnedý (*Ursus arctos*).

Fauna lúk a pasienkov, zarastajúcich úhorov a nelesnej drevinovej vegetácie

Lúky a pasienky, zarastajúce úhory, pásy krovinnéj vegetácie a remízky, predstavujú biotopy, ktoré sa vyznačujú vyššou rozmanitosťou flóry aj fauny a všeobecne komplikovanejšou sieťou ekologických väzieb v systéme biocenóz. Plazy (Reptilia) na lúčnych biotopoch zastupuje jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a vlhkomilná a chladnomilná jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka hladká (*Coronella austriaca*). Pásy krovín a okraje lesa, údolia potokov a jarkov sú biotopom vretenice severnej (*Vipera berus*). Vtácie spoločenstvá (ornitocenózy) sú obohatené o lesné druhy vtákov. Medze s vyššou bylinnou vegetáciou a extenzívne využívané lúky a pasienky využívajú v období hniezdenia (máj - júl) prhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*) a prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a strnádka žltá (*Emberiza citrinella*). S rastúcim podielom krovín a vtrúsených drevín stromového vzrastu sa objavuje hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*) a straka čiernozobá (*Pica pica*). Pristupuje aj sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*) ďateľ veľký (*Dendrocopos major*) a vzácnejšie ďateľ malý (*Dendrocopos minor*), ktoré preferujú najmä ovocné sady so starými ovocnými drevinami a roztrúsené solitéry. Na krovinnaté biotopy s enklávami lúk je viazaná aj žlna sivá (*Picus canus*). drozd čierny (*Turdus merula*) a drozd plavý (*Turdus philomelos*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*) a kolibkárik speľavý (*Phylloscopus trochilus*). penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), sýkorka bielolíca (*Parus major*) a sýkorka belasá (*Parus caeruleus*). Na miestach s vyššími stromami sa ako pravidelný hniezdič vyskytuje vlha hájová (*Oriolus oriolus*). Rozptýlená zeleň s podielom trvalých trávnych porastoch vyhovuje svojou štruktúrou vrane túlavej (*Corvus corone*). Dravé vtáky, využívajúce tento biotop na lov koristi predstavuje myšiak lesný (*Buteo buteo*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), vzácnejšie aj jastrab lesný (*Accipiter gentilis*) alebo včelár lesný (*Pernis apivorus*). Faunu cicavcov (Mammalia) tvoria predovšetkým malé a stredne veľké cicavce. Vlhšie lúky osídľuje spoločenstvo drobných zemných cicavcov napr. hraboš močiarny (*Microtus agrestis*), hrabáč podzemný (*Microtus subterraneus*) hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*). Faunu hmyzožravcov reprezentuje na lúčnych biotopoch krt podzemný (*Talpa europaea*), piskor lesný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*). Trofickú skupinu mäsožravcov (Carnivora) v tomto biotope zastupujú druhy ako kuna lesná (*Martes martes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*) a líška hrdzáva (*Vulpes vulpes*). Z väčších druhov lasicovitých mäsožravcov obľubuje husté krovinnaté biotopy, prepojené so súvislejšími lesmi, jazvec lesný (*Meles meles*). Lúky a pasienky sú miestom pravidelnej pastvy jeleňa lesného (*Cervus elaphus* a srnca lesného (*Capreolus capreolus*). Vyskytuje sa tu diviak lesný (*Sus scrofa*),

Fauna polí

Intenzívne obhospodarované polia patria všeobecne k cenózam s nízkou druhovou diverzitou a skrátenými potravnými reťazcami. Maloplošné polia vykazujú však vyššiu biodiverzitu fauny, čo je spôsobené najmä menšími rozmermi parciel, väčšou heterogenitou a okrajovým efektom, ktorý sa prejavuje na ekotone s okolitými nelesnými alebo lesnými biotopmi. Z obojživelníkov sa tu vyskytuje ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*). Z vtáctva škovránok poľný (*Alauda arvensis*), nájdeme tu bažanta poľného (*Phasianus colchicus*), jarabicu poľnú (*Perdix perdix*), prepelicu poľnú (*Coturnix coturnix*). Polia ako lovné teritória využívajú niektoré dravce ako myšiak lesný (*Buteo buteo*) alebo sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), sovy ako sova lesná (*Strix aluco*) a

myšiarka ušatá (*Asio otus*). Z fauny cicavcov daný typ prostredia využíva hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), diviak lesný (*Sus scrofa*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Fauna antropogénnych biotopov

Typické druhy viazané na tieto typy biotopov sú z hmyzu včela medonosná (*Apis mellifera*), vtáky zastupuje sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), kuvik obyčajný (*Athene noctua*), dáždovník obyčajný (*Apus apus*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec domový (*Passer domesticus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*). Z cicavcov sú bežné jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), krt podzemný (*Talpa europaea*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľký (*Myotis myotis*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), tchor tmavý (*Putorius putorius*), kuna skalná (*Martes foina*).

Fauna hydrických biotopov

Biotypy vodou v rôznej miere podmienených stanovišť majú význam v krajine ako refúgiá obojživelných živočíšnych druhov, medzi ktoré patrí skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*). Z triedy plazov (Reptilia) je na vodou podmienené stanovišťa úzko naviazaná užovka obojková (*Natrix natrix*).

Podmáčané lúky a mokrade v okolí pramenísk často preferuje jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*). Na bahnisté a vodou podmáčané stanovišťa je viazaná potravne sluka lesná (*Scolopax rusticola*). Na tento typ prostredia sú adaptované aj 2 druhy drobných zemných cicavcov, a to hraboš močiarny (*Microtus agrestis*) a hrabáč podzemný (*Microtus subterraneus*). Z hmyzožravcov napr. duloonica menšia (*Neomys anomalus*).

Vo vodnom toku Čiernanka a jej prítokoch žijú pstruh potočný (*Salmo trutta morfa fario*), hlaváč pásoplutvý (*Cottus poecilopus*), čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*), jalec maloústý (*Leuciscus leuciscus*), jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), duloonica väčšia (*Neomys fodiens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*), vydra riečna (*Lutra lutra*).

Z uvedených druhov živočíchov ich veľa patrí k chráneným a ohrozeným, napr. mlok hrebenatý, skokan hnedý, užovka obojková, slepúch lámavý, vlk dravý, medveď hnedý, vydra riečna či druhy drobných zemných cicavcov.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie krajiny) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny.

Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie je významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinné štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu.

Lesná vegetácia

Lesy v riešenom území podľa údajov z prehľadu úhrnných hodnôt druhov pozemkov zaberajú 900,83 ha, čo predstavuje vyše 43 % celého riešeného územia. Lesy sú v súkromnom vlastníctve a patria do lesného hospodárskeho celku Čadca. Hospodárenie v lesoch sa riadi podľa programov starostlivosti o lesy. Lesné porasty tvoria výlučne hospodárske lesy. Ochranné lesy ani lesy osobitného určenia nie sú vyhlásené. Lesné porasty tvoria prevažne ihličnaté lesy s dominantným výskytom smreka. Z doplnkových drevín v stromovom poschodí sa vyskytuje buk lesný (*Fagus sylvatica*), borovica lesná, (*Pinus sylvestris*), jedľa biela (*Abies alba*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), jelša sivá (*Alnus incana*), topol (*Populus*, sp.), breza previsnutá (*Betula pendula*). V drevinných porastoch pri tokoch podmáčané prúdiacou podzemnou vodou v stromovom poschodí prevláda jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrbica biela (*Salix alba*) a vrbica krehká (*Salix fragilis*). Prímesou býva javor horský (*Acer pseudoplatanus*). V krovinnom poschodí sa okrem týchto druhov vyskytujú niektoré ďalšie druhy vrúb, ako vrbica rakytová (*Salix caprea*), vrbica ušatá (*Salix aurita*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a baza čierna (*Sambucus nigra*). V bylinnom poschodí prevládajú hygrolínne a nitrolínne druhy.

V súčasných porastoch sa zmenil vzájomný pomer zastúpenia pôvodných hlavných drevín v prospech smreka. Porasty sú menej rezistentné voči biotickým (lykožrút, mykózy) aj abiotickým škodlivým činiteľom a abiotickému poškodeniu (vývraty, vymŕzanie porastov, polomy a pod.).

Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia sa v riešenom území nachádza prevažne na nevyužívaných plochách, kde tieto porasty nadobúdajú už charakter lesných porastov, popri poľných cestách, na medziach, úvozoch, popri vodných tokoch. Cenné sú najmä brehové porasty popri Čierňanke.

Trvalé trávne porasty

Trvalé trávne porasty predstavujú prevažnú časť poľnohospodárskej pôdy.

Nadväzujú na ornú pôdu a zastavané územie. Udržujú sa kosením, vypášaním, bez týchto zásahov sa postupne menia na krovinové porasty, ktoré na niektorých lokalitách nadobúdajú až charakter drevinovej vegetácie. V intenzívne využívaných trvalých trávnych porastoch je zaznamenaná nižšia biodiverzita druhov.

Orná pôda a trvalé kultúry

Orná pôda je využívaná na miernejších svahoch riešeného územia. Orné pôdy sa využívajú na pestovanie krmovín. Orné pôdy v nadväznosti na zastavané územie využívajú drobní vlastníci ako záhumienky.

Mozaikové štruktúry

Mozaikové štruktúry predstavujú lokality záhrad, záhumienkov a fragmentovaných lesných porastov a nelesnej drevinovej vegetácie v blízkosti obce a osád. Pôvodná mozaiková štruktúra krajiny bola z veľkej časti zlikvidovaná sceľovaním pozemkov a vytváraním veľkoplošných blokov ornej pôdy a pasienkov.

Vodné toky a plochy

Katastrálnym územím obce Čierne pretekajú vodohospodársky významné vodné toky Čierňanka a Stankovský potok v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., s prítokmi, z ktorých sú najväčšie - Stankovský potok, Čierny a Markov potok. Na vodných tokoch Čierňanka a Stankovský potok bol zaznamenaný častý výskyt povodní a ohrozovanie intravilánu obce vybrežovaním vody z koryta. V rámci projektu „Čierne - úprava Stankovského potoka“ (SVP, š.p. OZ Piešťany) je projekčne pripravená, v rámci intravilánu obce, úprava toku v dĺžke 1 312 m.

V zastavanom území obce sa nachádza vodná plocha, ktorú chce obec využívať na rekreáciu obyvateľov.

Prvky bez vegetácie

Prvky bez vegetácie predstavujú spevnené plochy - parkoviská a manipulačné plochy, spevnené dvory v zástavbe, železnica, cestné komunikácie.

Sídelné a technické prvky

Z hľadiska funkčného využitia územia má obec primárnu obytnú funkciu. Doplňková funkcia je výrobná funkcia vo forme stavebnej výroby, skladov, poľnohospodárskej a lesnej výroby. Funkcia rekreácie je nevýrazná zameraná na chalupársku rekreáciu a pohybové aktivity - turistiku, cykloturistiku. Existujúci lyžiarsky areál už niekoľko rokov nie je v prevádzke. Rozvoj rekreácie je čiastočne obmedzený vzhľadom na ochranu vodárenských zdrojov. V intraviláne sú zastúpené najmä funkčné plochy individuálneho bývania a občianskej vybavenosti, menej sú zastúpené plochy dopravy, výroby, športu a rekreácie. V obci sú dva cintoríny, verejná zeleň.

V centrálnej časti obce sa nachádza turistická ubytovňa. V k. ú. je pomerne veľa turistických chodníkov, cyklotrás ako aj Kysucká lyžiarska magistrála. Lyžiarske stredisko Zlatá kačka má 2 vleky, umelé osvetlenie a umelé zasnežovanie. Napriek tomu stredisko už niekoľko rokov nie je v prevádzke.

V obci Čierne existujú len malé podniky, ktoré sú zamerané na stavebnú výrobu a služby. Voľné plochy pre rozvoj výroby sú obmedzené - vhodné plochy sa nachádzajú v areáli farmy Čadečka.

Verejná zeleň je rozdobená na malé a úzke plochy. Sú to brehové porasty, verejná zeleň, vyhradená zeleň občianskej vybavenosti, obytná zeleň pri bytových domoch, zeleň na pozemkoch rodinných domov. Nedostatok verejnej zelene čiastočne nahrádza vyhradená zeleň v areáloch občianskej vybavenosti, zeleň na pozemkoch rodinných domov a blízkosť lesov.

7.2. Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

Scenéria

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Vizuálna kvalita krajiny (obraz krajiny) súvisí predovšetkým so zrakovým zmyslom vnímania a závisí od subjektívnych premenných. Nejde len o hodnotenie „videnej“ krajiny, ale aj o identifikáciu sa s krajinou a v prípade miestneho obyvateľstva aj s krajinou ako jeho domovom.

Krajinu riešeného územia možno rozdeliť na tri odlišné krajinné typy - súvislo zastavané údolie, vidiecku krajinu s osadami a lesnú krajinu. Z krajinárskeho hľadiska je zastavaná údolná časť obce málo hodnotné územie. Vyššiu ekologickú a estetickú hodnotu má vidiecka krajina, kde sú civilizačné prvky s lúkami a pasienkami a lesnými porastmi v celkovej harmónii. Novým výrazným prvkom v krajine je diaľnica D3, ktorú môžeme vnímať ako cudzí prvok v pôvodnej krajine alebo ako zaujímavé technické dielo.

Stabilita

Ekologická významnosť územia a stabilita sa hodnotí z hľadiska výskytu chránených území, prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES) a ostatných ekostabilizačných prvkov krajiny. Za ekostabilizačné prvky sa považujú lesy, porasty krovín, a rôzne trávne porasty, ktoré sa nenachádzajú medzi chránenými územiami, ani medzi prvkami ÚSES.

Ekologicky veľmi významné prvky sú lesy, ekotóny na styku s trávnyimi porastmi, vodné toky a ich brehové porasty, nelesná drevinová vegetácia (vrátane solitérnych stromov a krov), prirodzené a poloprirodzené mokradné biotopy.

Ekologicky stredne významné prvky sú trvalé trávne porasty, výsadba okrasných a exotických drevín v sídelných plochách a v okolí výrobných areálov, silne regulované vodné toky a umelé vodné plochy neprirodzeného charakteru.

Ekologicky malo významné a stabilné až nevýznamné prvky predstavujú človekom najviac premenené, veľkoblková orná pôda, sídelné plochy, výrobné podniky až devastované plochy ako sú cesty, skládky odpadu, hnojiská a pod.

Medzi významné krajinné prvky, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad a stabilitu krajiny riešeného územia patria prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES).

Priemet územného systému ekologickej stability v k.ú. obce Čierne

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Čadca (SAŽP, 2013) do k. ú. Čierne zasahujú tieto prvky:

- NRBk I - terestrický biokoridor nadregionálneho významu,
- NRBk II - hydrický biokoridor nadregionálneho významu (Čierňanka),
- RBk I - terestrický biokoridor regionálneho významu,
- RBk VIII - hydrický biokoridor regionálneho významu (Čierňanka).

Regionálne významné genofondové lokality – botanické sú GLf 11, 13, až 16 a zoologické GLz 2 a 52

Viac o územnom systéme ekologickej stability v kap. C.II.8.

Ochrana

V zmysle Európskeho dohovoru o krajine, ktorého signatárom je Slovenská Republika od roku 2005 a Metodiky identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny zverejnenej vo Vestníku MŽP SR. ročník XVIII, čiastka 1b z roku 2010 je potrebné preukázať, že uvedený posudzovaný strategický dokument svojimi návrhmi nenaruší:

- a) charakteristický vzhľad krajiny (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody),
- b) ochranu kultúrneho dedičstva – charakteristické a významné siluety, pohľady a panorámy (zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu). Tieto postuláty platia aj pre tie v dokumente navrhované činnosti a stavby, ktoré budú následne posudzované podľa zákona č.24/2006 Z. z.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, je časť riešeného územia t.j. kataster obce v 1. stupni ochrany a časť riešeného územia je podľa § 2 písm. o) platného zákona o ochrane prírody a krajiny súčasťou niekoľkých osobitne chránených území s 2 stupňom ochrany.

Viac o chránených územiach v kap. C.II.8.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)]

8.1 Chránené územia

V katastri nie sú evidované chránené územia národného významu. Na väčšine riešeného územia v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení 1. stupeň a 2. stupeň územnej ochrany platí v územiach európskeho významu Polesie a Alúvium Markovho potoka.

Územnoplánovacia dokumentácia ÚPN VÚC Žilinského kraja vrátane všetkých jeho platných zmien a doplnkov pre k. ú. Čierne uvádza v kap. 2.12.2.1. Územná ochrana prírody v Žilinskom kraji v Tab. č. 12/17 Maloplošné CHÚ v okrese Čadca dve navrhované maloplošné územia Pod Čerchlou a Čierny potok.

V súčasnosti spracovateľovi správy o hodnotení nie sú známe požiadavky na zaradenie týchto navrhovaných maloplošných území do zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny v zmysle § 2 písm. o) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

Tab. č. 7 Maloplošné CHÚ v okrese Čadca – návrh podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja

P. č.	Id.č./kategória ochr.	Názov chráneného územia	Plocha územia (ha)	Katastrálne územie	Predmet ochrany	Príslušnosť k VCHÚ	Číslo map. listu
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	21/PR	Pod Čerchlou	1	Čierne	spoločenstvá rastlín, spoločn. živočíchov, druhová ochrana rastlín		26-13
6.	9/CHA	Čierny potok	1	Čierne	spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín		26-13

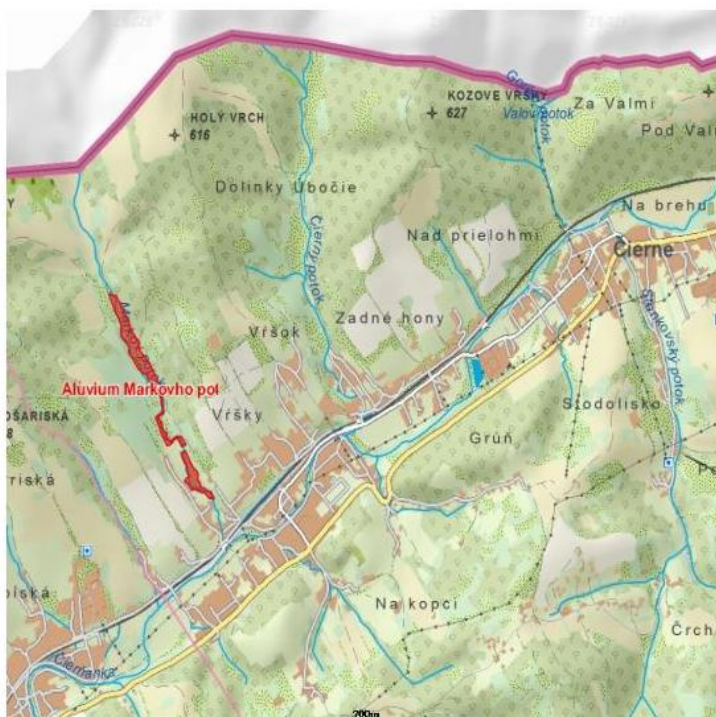
✓ NATURA 2000

Právnym základom pre tvorbu sústavy NATURA 2000 sú:

- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva, tzv. chránené vtáčie územia (CHVÚ). V katastrálnom území Čierne sa nenachádza chránené vtáčie územie
- smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín - tzv. územia európskeho významu. V katastrálnom území Čierne sa nachádzajú dve územia európskeho významu SKUEV 0832 Alúvium Markovho potoka a SKUEV 0830 Polesie.

Územia európskeho významu SKUEV 0832 Alúvium Markovho potoka

Výmera lokality je 5,52 ha s 2. stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Parcely v k.ú. Čierne: 4857/1-časť, 4857/10, 4857/8, 6553/1-časť, 6574/1-časť, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597, 6598/1-časť, 6599/1-časť, 6599/2, 6599/4, 6599/52, 6599/53, 6643/1-časť, 6647-časť, 6740/1-časť, 6740/5, 848, 854, 855, 856, 857, 858/1, 859, 860/1, 860/3, 860/4, 895, 896, 897, 898, 899, 914, 915



Mapový portál KIMS Štátnej ochrany prírody SR



Obr. č. 4 Územia európskeho významu SKUEV 0832 Alúvium Markovho potoka

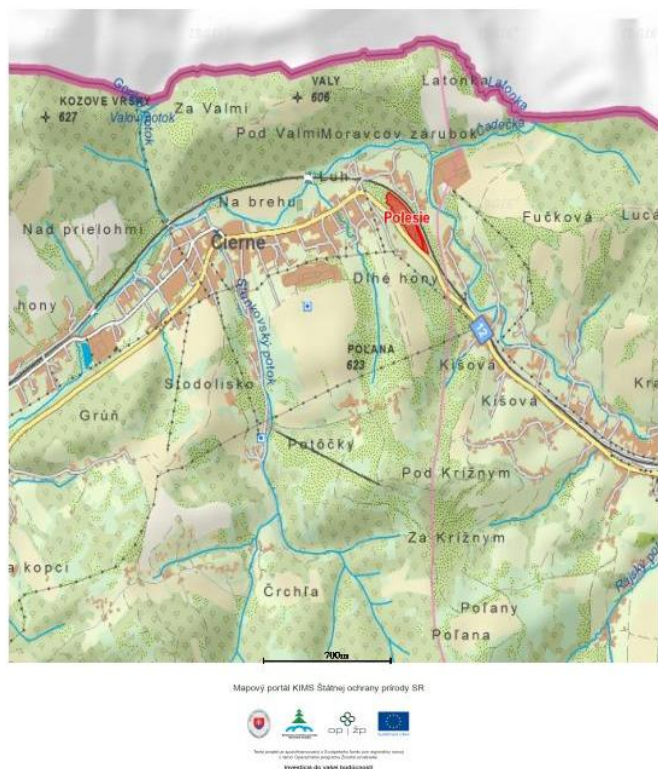
Zdroj: <http://webgis.biomonitoring.sk/>

Územia európskeho významu SKUEV 0830 Polesie

Výmera lokality je 2,76 ha s 2. stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Parcely v k.ú. Čierne: 2711/1-časť, 2711/5, 2712-časť, 4848/1-časť, 4848/3-časť.

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (*6230), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách (*91D0), Vlhkomilné vysokobylinné

lemové spoločensvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430) a druhu európskeho významu mlok hrebatný (*Triturus cristatus*).



Obr. č.5 Územia európskeho významu SKUEV 0830 Polesie (Zdroj: <http://webgis.biomonitoring.sk/>)

8.2 Chránené stromy

V riešenom území nie sú evidované žiadne stromy, chránené v zmysle § 49 zákona č. 506/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

8.3 Ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Všetky ochranné pásma vymedzené podľa osobitných predpisov (technickej a dopravnej infraštruktúry, vodných tokov, cintorína, lesa, ap.) sú premietnuté v grafickej časti konceptu ÚPN-O Čierne a uvedené v textovej časti v kapitole i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov.

8.4 Chránená vodohospodárska oblasť

Riešené územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (ďalej CHVO) Beskydy - Javorníky, vyhlásenej Nariadením Vlády SR č. 13/1987 zo 6.2.1987. V zmysle vodného zákona (§ 31 zákona č. 364/2004 Z.z.) územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, vláda môže vyhlásiť za CHVO. V CHVO možno plánovať a vykonávať činnosť len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásobovania. Činnosti, ktorých vykonávanie je v CHVO zakázané stanovuje zákon o vodách.

8.4 Územný systém ekologickej stability

Obec Čierne nemá spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES).

Územnoplánovacia dokumentácia ÚPN VÚC Žilinského kraja vrátane všetkých jeho platných zmien a doplnkov pre k. ú. Čierne uvádza nasledovné prvky ÚSES.

- Biokoridory nadregionálneho významu vodný tok Kysuca a Čierňanka (hydricko-terestrický), ID 2/13,
- Biokoridory nadregionálneho významu Veľký Polom - Skalité - Rieka ID 2/19,
- Biokoridory regionálneho významu Klokočov - Javorské - Vreščovský Beskyd (terestrický), ID 2/15

Vyššie úrovne z dokumentov a dokumentácií boli prevzaté nasledovne:

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Čadca (SAŽP, 2013) do k.ú. Čierne zasahujú tieto prvky:

- NRBk I - terestrický biokoridor nadregionálneho významu,
- NRBk II - hydrický biokoridor nadregionálneho významu (Čierňanka),
- RBk I - terestrický biokoridor regionálneho významu,
- RBk VIII - hydrický biokoridor regionálneho významu (Čierňanka).

▪ Nadregionálny biokoridor NRBk I

Terestrický biokoridor, vedie hrebeňom Javorníkov, Turzovskej vrchoviny, Moravskosliezskych Beskýd, Jablunkovského medzihoria, Kysuckých Beskýd, Kysuckej vrchoviny a pokračuje do okresu Dolný Kubín smerom na Oravské Beskydy. Spája biocentrá NRBc1, RBc1, RBc2, RBc3, NRBc2, RBc12, RBc4, NRBc 3, RBc5, RBc6, PRBc. Je tvorený mozaikou prevažne lesných a menej lúčnych spoločenstiev, miestami prerušovaný cestnými ťahmi. Umožňuje pohyb všetkých suchozemských stavovcov a ostatných zložiek bioty viazaných na terestrické prostredie. Zabezpečuje prepojenie migračných trás na Poľsko, Moravu, Oravu a Žilinu.

▪ Nadregionálny biokoridor NRBk II

Hydrický biokoridor, vedie od Váhu riekou Kysuca cez Kysucké Nové Mesto po Čadcu, potom potokom Čierňanka. Spája množstvo regionálnych hydrických biokoridorov (tiež niektorých terestrických). Prepája povodie Váhu, rozvodie Moravy a Visly. Umožňuje pohyb hydrických a semiterestrických živočíchov. Narušený reguláciou toku od Kysuckého Lieskovca po Dunajov. Je potrebné riešiť revitalizáciu nevhodne upravených úsekov s využitím spracovaných expertíz.

▪ Regionálny biokoridor RBk I

Terestrický biokoridor, spája regionálne biocentrá RBc3, RBc10, RBc111, RBc4, RBc13, je tvorený sčasti lesnými porastmi, prepája mozaikovitú krajinu miestami prechodné rašeliniská a slatiny, vo viacerých miestach sa spája s nadregionálnym biokoridorom I. a ďalšími hydrickými biokoridormi. Umožňuje pohyb všetkých terestrických a čiastočne vodných živočíchov. Prerušovaný cestnými komunikáciami.

▪ Regionálny biokoridor RBk VIII - hydrický biokoridor regionálneho významu (Čierňanka)

Hydricko-terestrický biokoridor vedúci Čierňankou napájajúci sa na nadregionálny hydrický biokoridor NRBk II. Umožňuje pohyb hydrických, terestrických a semiterestrických živočíchov. Zachovalé porasty vytvárajú vhodné refúgiá pre hniezdiace druhy a terestrické a semiterestrické živočíchy.

8.5 Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia

Terestrické biokoridory:

- nerealizovať súvislú výstavbu, zabrániť budovaniu bariér v migračných koridoroch (elektrické oplotníky, ohrady, obory),
- v lesných spoločenstvách hospodáriť v zmysle platného plánu starostlivosti o lesy,
- uplatňovať šetrné postupy sústreďovania drevnej hmoty,
- holorubný hospodársky spôsob možno uplatniť, len ak obnovu lesa nie je možné dosiahnuť inými hospodárskymi spôsobmi,
- zamedziť ničenie nelesnej vegetácie,
- zachovať lúky a pasienky.

Hydrické biokoridory:

- vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov,
- rekonštrukcia brehových porastov - v úsekoch bez porastov,
- nenarúšať vodný režim,
- nerealizovať bariéry na toku,
- zákaz výstavby MVE v trase migračného koridoru,
- zabrániť znečisťovaniu vodného toku, živelnej ťažbe riečného materiálu, veľkoplošného výrubu brehových porastov, zásahov do vodného režimu, výstavba bariér na toku.

Tab. č. 8 Regionálne významné genofondové lokality - botanické

č.	Názov	k.ú.	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Manažmentové opatrenia
GLf 11	Markov potok	Čierne	Ls1.3 Ra3b, Lk6, Aluviálne porasty, reliktné slatiny <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Epipactis palustris</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba v okolí, skládky, regulácia tokov, výrub brehových porastov	Kosenie s odstraňovaním biomasy (mimo brehových porastov) šetrné odstraňovanie náletových drevín,
GLf 13	Polesie	Čierne	Ra3d, Tr8c, Lk6, Rašelinisko, Podmáčané lúky a psicové porasty <i>Lotus uliginosus</i> ,	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, výstavba,	Kosenie s odstraňovaním biomasy (mimo brehových porastov), šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych

č.	Názov	k.ú.	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Manažmentové opatrenia
			<i>Juncus bulbosus</i>	regulácia tokov, vyrubovanie brehových porastov, skládky	a invázných druhov rastlín
GLf 14	Pod Čerchlou	Čierne	Ra6, Lk6, Lk5, Podmáčané lúky so slat. prameniskami <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Epipactis palustris</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, extenzívna pastva
GLf 15	Za Čerchlou	Čierne	Lk1, Lk3, Lk6, Vlhšie lúčno-pasienkové porasty <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, extenzívna pastva
GLf 16	Pri Zlatej kačke	Čierne	Lk6, Ra6, Slatiny a podmáčané lúky oproti zjazdovke <i>Epipactis palustris</i> <i>Gladiolus imbricatus</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín likvidácia expanzívnych a invázných druhov rastlín

Tab. č. 9 Regionálne významné genofondové lokality - zoologické

č.	Názov	k.ú.	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Manažmentové opatrenia
GLz 2	Polesie	Čierne	Vo6, Lk11, Spoločenstvá stojatých vodných plôch a trstinové spoločenstvá mokradí s výskytom vzácnych a ohrozených druhov obojživelníkov a plazov <i>Rana temporaria</i> , <i>Natrix natrix</i> , <i>Bufo bufo</i>	Zásahy do vodného režimu, ilegálne skládky odpadu, zazemňovanie	Redukcia zazemňovania, redukcia náletov
GLz 52	Alúvium Čierňanky IV	Čierne	Ohrozené druhy potočného alúvia	Výstavba, zásahy do vodného režimu	Zachovanie vodného režimu a prírodného koryta vodného toku s prirodzeným vodným režimom

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

9.1 Demografický potenciál

Obec Čierne mala v r. 2011 pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov 4.390 obyvateľov, z toho 2.193 žien (49,95%) a 2.197 mužov (50,05%).

Prírastok obyvateľstva za obdobie rokov 2001 až 2018 predstavuje 152 osôb, priemerný ročný prírastok odpovedá hodnote asi 8,4 osôb. Pokiaľ by sa zachoval tento trend rastu, počet obyvateľov obce Čierne by v roku 2040 dosiahol hodnotu 4 590..

Priemerný vek obyvateľov obce Čierne v roku 2011 bol 36,11 rokov, priemerný vek mužov 34,81, priemerný vek žien 37,41. Index starnutia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 57,63. Index ekonomického zaťaženia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 39,32.

Obec Čierne má progresívny typ populácie. Zastúpenie predproduktívneho veku je vyššie ako zastúpenie poproduktívneho veku a počet obyvateľov obce môže narastať prirodzenou menou.

V národnostnej štruktúre obce Čierne má výrazné zastúpenie obyvateľstvo slovenskej národnosti (97,91 %). K českej národnosti sa hlásilo 0,57 % obyvateľov.

V obci Čierne má najvyššie zastúpenie obyvateľstvo, ktorého najvyšší stupeň školského vzdelania je úplné stredné odborné (s maturitou) 17,29 % z celkového počtu obyvateľov. Základné vzdelanie má 17,06 % obyvateľstva, učňovské bez maturity 15,85, vysokoškolské 7,86 %.

V obci Čierne sa takmer 94 % obyvateľov hlásilo k rímskokatolíckemu vyznaniu. Bez vyznania bolo 0,96 % obyvateľov a 4,28 % obyvateľov neuviedlo náboženskú príslušnosť. Všetky ostatné cirkvi tvoria zanedbateľný podiel.

9.2 Ekonomická aktivita a nezamestnanosť

V roku 2011 žilo v obci Čierne 2 144 ekonomicky aktívnych osôb, z toho 1 220 mužov a 924 žien. Z celkového počtu obyvateľov sa do pracovného procesu zapojilo 48,8 % a zamestnanosť žien mala hodnotu 43,1 %. Z obyvateľstva v produktívnom veku bolo v roku 2011 ekonomicky aktívnych 67,8 % (u mužov 74,6 % a u žien 60,6 %). Z obyvateľstva v poproduktívnom veku bolo v roku 2011 ekonomicky aktívnych 1,8 %. Nezamestnaných bolo 314 osôb.

Obec poskytovala pracovné miesta pre 18,66 % ekonomicky aktívnych obyvateľov. 81,34 % ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádzalo za prácou do iných sídiel. Údaje hovoria o malej možnosti zamestnať sa v mieste bydliska. V roku 2017 podnikalo v obci Čierne 90 právnických osôb, z toho 81 ziskových a 9 neziskových. Fyzických osôb bolo 322 z toho 317 živnostníkov.

V roku 2012 bolo v obci Čierne evidovaných 306 uchádzačov o zamestnanie, z toho 145 mužov a 161 žien. V roku 2018 bolo v obci Čierne evidovaných 108 uchádzačov o zamestnanie, z toho 44 mužov a 64 žien.

9.3 Charakteristika bytového a domového fondu

Pri sčítaní v roku 2011 bolo na území obce Čierne 1.076 domov, z toho 963 obývaných domov. V obci bolo 1381 bytov, z toho 1.234 obývaných bytov. Trvalo obývané byty predstavujú 89,36 % z celkového počtu bytov. V obci je prevláda individuálna bytová výstavba - v obci je 9 bytových domov. V obci Čierne prevládajú domy postavené v období rokov 1946 až 1990 a tvoria 74,57 % z celkového počtu obývaných domov. Po roku 1991 sa tempo výstavby domov v obci výrazne spomalilo. Za rok sa postavilo priemerne asi 5 domov. V roku 2018 bolo v obci asi 1.270 trvale obývaných bytov. V 9-tich bytových domoch bolo 73 bytov. Najvyššie zastúpenie majú trojizbové byty (34,20%) a najnižšie zastúpenie majú byty s jednou obýtnou miestnosťou (1,13 %).

Neobývané byty predstavujú až 10,43 % z celkového počtu bytov 1.381. Najvyšší podiel neobývaných bytov tvoria byty určené na rekreáciu - viac ako 34 %.

9.4 Predpokladaný vývoj obyvateľstva a bytového fondu v obci Čierne.

Koncept územného plánu obce Čierne môže vychádzať z predpokladu, že v roku 2040 bude mať obec 4 600 obyvateľov. V roku 2001 mala obec Čierne 4 254 obyvateľov a 1 138 trvalo obývaných bytov a na jeden byt pripadalo 3,74 osôb. V roku 2011 mala obec Čierne 4 390 obyvateľov a 1 234 trvalo obývaných bytov a na jeden byt pripadalo 3,56 osôb. Predpokladáme, že v ďalšom období sa bude počet osôb na jeden byt znižovať. V roku 2011 mala obec Čierne 1 234 trvalo obývaných bytov a 144 neobývaných bytov. Trvalo obývané byty predstavovali 89,36 % z celkového počtu bytov. V obci prevláda individuálna bytová výstavba. Na 1 000 obyvateľov pripadalo 281 bytov. V roku 2011 na 1 byt v obci Čierne pripadalo 3,56 osôb. Tento ukazovateľ bol vyšší ako ukazovateľ za celú Slovenskú republiku alebo za územie Žilinského kraja. Odhadujeme, že do roku 2040 klesne tento ukazovateľ na hodnotu 3,10.

Charakteristika bytového fondu v roku 2040 - návrh

Počet obyvateľov	4 600
počet trvalo obývaných bytov SOBD 2011	1 234
odpad bytového fondu do roku 2040	50
zostatok bytového fondu v roku 2040	1 184
počet trvalo obývaných bytov v roku 2040 pri obložnosti 3,10	1 488
potreba výstavby nových bytov do roku 2040 pri obložnosti 3,10	304

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Na území obce sa nenachádza vyhlásená pamiatková zóna ani rezervácia.

V katastrálnom území obce sa nachádza národná kultúrna pamiatka evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ďalej len ÚZPF SR):

- MALBA NÁSTENNÁ, r. k. kostol Sv. Ignáca z Loyoly, číslo ÚZPF 11412/1

V katastri obce Čierne sa nachádza viacero evidovaných archeologických nálezísk a potenciálnych archeologických nálezísk, ktoré možno rozdeliť do dvoch skupín:

- 1) Z dostupnej Centrálnej evidencie archeologických nálezísk Slovenskej republiky, tzv. CEANS:
 - ČIERNE, poloha „Valy - Malé šance“ - zrejme 2. pol. 16. storočia, reduta 4, súčasť novovekého pevnostného systému, obr. 6, 7, 12 a 16 (bod č. 1629).
- 2) Z dostupnej odbornej literatúry a na základe historických prameňov a terénnych názvov môžeme vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické náleziská:
 - ČIERNE, poloha „*medzi miestnymi časťami Budošovci a Širancovci*“ - 18. storočie, zaniknutý vodný mlyn a píla, obr. 2, 8 a 16 (bod č. 1672).
 - ČIERNE, poloha „*Pavlačkovci*“ - 1. tretina 19. storočia, zaniknutá malá sakrálna stavba, obr. 2, 8 a 16 (polygón č. 1685).
 - ČIERNE, poloha „*centrum obce*“ - 1888, Kostol sv. Ignáca z Loyoly, v jeho blízkosti, alebo pod ním zaniknutý starší drevený kostol, obr. 2, 8 a 16 (bod č. 1628).
 - ČIERNE, poloha „*Sihla*“ - 18. storočie, zaniknutý vodný mlyn, obr. 3, 9 a 16 (bod č. 1639).
 - ČIERNE, poloha „*Lomy*“ - novovek, zaniknutá usadlosť, obr. 5, 11 a 16 (bod č. 1635).
 - ČIERNE, poloha „*U Čapka*“ - 1. tretina 19. storočia, zaniknutý vodný mlyn, obr. 2, 9 a 16 (bod č. 1673).
 - ČIERNE, poloha „*U Gelačákovcov*“ - 1. tretina 19. storočia, zaniknutá vodná píla, obr. 4, 10 a 16 (bod č. 1677).
 - ČIERNE, poloha „*medzi miestnymi časťami U Gelačákov a U Gorilov*“ - 18. storočie, zaniknutý vodný mlyn, obr. 3, 10 a 16 (bod č. 1678).
 - ČIERNE, poloha „*Na brehu*“ - 18. storočie, zaniknutý vodný mlyn a vodná píla, obr. 3, 4, 10 a 16 (bod č. 1680).
 - ČIERNE, poloha „*U Moravcov*“ - 1. tretina 19. storočia, zaniknutá vodná píla, obr. 4, 12 a 16 (bod č. 1681).
 - ČIERNE, poloha „*U Fonšov*“ - 1. tretina 19. storočia, zaniknutý vodný mlyn, obr. 4, 12 a 16 (bod č. 1684).
 - ČIERNE, poloha „*Fonšov zárubok*“ - novovek, malá reduta, súčasť novovekého pevnostného systému, obr. 6, 12 a 16 (bod č. 1630).
 - ČIERNE, poloha „*Valy*“ - novovek, malá reduta, súčasť novovekého pevnostného systému, obr. 6, 7, 13 a 16 (bod č. 1631).
 - ČIERNE, poloha „*Pod Valy*“ - novovek, malá reduta, súčasť novovekého pevnostného systému, obr. 6, 7, 13, 14, 15 a 16 (bod č. 1632).
 - ČIERNE, poloha „*zrejme Na Valy*“ - novovek, malá reduta, súčasť novovekého pevnostného systému, obr. 6, 7, 13 a 16 (bod č. 1634).

Archeologickým náleziskom je okrem vyššie uvedených redút aj celý pevnostný systém (valy, priekopy), ktorý ich prepájal v katastri obce Čierne.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

V katastrálnom území obce nie sú podľa dostupných údajov evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Údaje o hlukových pomeroch a vibráciách sú uvedené v kapitole B.II bod 4.

Údaje o žiarení a iných fyzikálnych poliach sú uvedené v kapitole B.II bod 5.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Cieľom zhodnotenia environmentálnych problémov je vyjadriť najakútnejšie ohrozenie krajiny. Zhodnotenie ohrozených javov (významných krajinných a ekologických štruktúr) a ohrozujúcich javov (stresové javy a zdroje), vyjadrujúce ohrozenie krajiny a jej jednotlivých krajínovotvorných zložiek a prvkov v dôsledku pôsobenia stresových javov, či už prírodných alebo sekundárnych.

Na základe identifikácie problémov zo stretov ohrozených a ohrozujúcich javov sme v riešenom k.ú. vymedzili nasledovné skupiny problémov:

13.1 Problémy ohrozenia chránených území, prvkov ÚSES a všeobecne biodiverzity:

- stret migračných koridorov živočíchov/až prerušenie migračných koridorov s bariérovými účinkami dopravných koridorov,
- ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovných a ruderalizovaných plochách,

- ohrozenie lesných spoločenstiev nadmernou ťažbou a uplatňovaním pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných nepôvodných monokultúr (smrek).

13.2 Problémy ohrozenia prírodných zdrojov, kultúrnej krajiny a pamiatkového fondu:

- výstavba diaľnice D3 a plôch bývania, rekreácie, občianskej vybavenosti,
- slabo udržiavané areály poľnohospodárskych dvorov s chátrajúcimi objektmi,
- výskyt nelegálnych skládok,
- výskyt prirodzeného radónového žiarenia.

13.3 Problémy ohrozenia životného prostredia:

- negatívne vplyvy cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.
- malé zdroje znečistenia ovzdušia na tuhé palivá,
- neobhospodarované, zarastajúce plochy v extraviláne,
- občasné spaľovanie biologického odpadu v obci,
- devastované objekty v zastavanom území, asanované a zarastajúce plochy bývalého družstva, šírenie ruderalných a invázných rastlín
- existujúce geodynamické javy, najzávažnejšie sú aktívne zosuvy v území.

C.III Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy

Koncept územného plánu obce je územnoplánovací dokument, ktorý má priamy vplyv na plánovanie budúceho stavu životného prostredia, resp. zdravie obyvateľov a kvality života. Neobsahuje riešenia, ktoré by zvyšovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a mali naň negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by narušovali pohodu a kvalitu života.

Koncept územného plánu navrhuje riešenia a s nimi súvisiace opatrenia na zlepšenie stavu v rôznych oblastiach, napr. dopravy - opatrenia na zníženie hluku, technickej infraštruktúry - vykurovanie, dobudovanie kanalizácie, opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia - zníženie spaľovania uhoľných palív, využitie alternatívnych zdrojov energie, separovaný zber, aj v ostatných oblastiach – dobudovanie chodníkov, verejnej zelene, ap.

Cieľom územného plánu je vytvorenie optimálneho priestorového a funkčného usporiadania územia, optimálneho riešenia v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry tak, aby komplexne riešil územný rozvoj obce, resp. katastrálneho územia. Koncept územného plánu je vyhotovený dvoj variante.

Navrhované opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva sú uvedené v záväznej časti konceptu ÚPN-O Čierne čl.6.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Geodynamické javy - zosuvy sú plochy vyžadujúce si zvýšenú pozornosť, sú to potenciálne riziká stavebného využitia územia. Samotný strategický dokument koncept ÚPN-O nemá priamy vplyv na geodynamické javy (zosuvy), ale vytvára podmienky pre rozvoj územia a výstavbu, ktorá môže byť ovplyvnená geodynamickými javmi (zosuvmi), prípadne môže výstavba a stavebná činnosť ovplyvniť geodynamické javy (zosuvy). Potenciálnymi zosuvmi môžu byť ovplyvnené existujúce urbanizované územie a stavby ale aj navrhované rozvojové plochy. Priemet geodynamických javov (zosuvov) je vo výkrese č. 2, 7 a v schéme záväzných častí riešenia.

Strategický dokument v zásade nemá priamy vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery pri dodržaní a rešpektovaní zásad využívania prostredia a činností v súlade s koncepciou riešenia stanovenou v zásadách trvale udržateľného rozvoja.

Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby jednotlivých zámerov (napr. úniky ropných látok do podložia a pod.) je potrebné riešiť v podrobnejších stupňoch dokumentácie.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Rozsahom riešenia rozvoja územia t.j. rozvojom funkčných plôch obce nedôjde k vplyvom na klimatické pomery, ktoré by boli priamo vnímateľné alebo zaznamenateľné. Môžu mať vplyv z globálneho hľadiska. Zvyšovaním zastavaných plôch v území sa môže meniť lokálna mikroklíma. Pri eliminovaní nepriaznivých klimatických účinkov je potrebné rešpektovať národný dokument „Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“, ktorú spracovalo MŽP, uvedenú v článku 6. v bode 8. „Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, ktorú spracovalo MŽP 01/2014 v znení jej aktualizácie schválenej Uznesením vlády SR č. 478/2018“.

Riešením kvalitatívnych zmien vo vývoji, najmä technickej, technologickej a energetickej základne, kvalitatívnymi zmenami v dopravnej koncepcii, postupným znižovaním energetickej náročnosti budov, šetrnejšími metódami zásahov do prírodného prostredia a novšími stále kvalitnejšími technológiami výroby sa očakáva pri naplnení navrhovaných predpokladov, že dôjde dokonca k postupnému znižovaniu nepriaznivých vplyvov na klimatické pomery.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce, ktorý rieši plošné funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia a nie konkrétne navrhované činnosti a prevádzky v území. V súčasnosti nie je možné definovať konkrétne činnosti, prevádzky v nových plochách pre výrobné územie. Pri nových a existujúcich výrobných činnostiach hrozí potenciálne riziko havarijného úniku nebezpečných látok do ovzdušia. Pri dôslednom dodržiavaní platnej legislatívy v oblasti životného prostredia sa predpokladá minimálne potenciálne riziko havárií.

Znečistenie ovzdušia v obci nie je v kompetencii priameho riešenia obecného úradu Čierne, možnosťou je len nepriame pôsobenie, ovplyvňovanie vyvíjaním aktivít v sociálno-ekonomickej sfére, tak aby neboli preferované činnosti a prevádzky, ktoré by zhoršovali kvalitu ovzdušia. Nové zdroje znečistenia v rozvojových plochách pre výrobu je potrebné držať pod kontrolou už od procesu posudzovania vplyvov činností a stavieb a vyžadovať dodržiavanie záväzných regulatívov územného plánu, aby podmienky merania znečistenia boli stanovené už v podmienkach územného rozhodnutia a stavebného povolenia a kontrolované počas celej prevádzky stacionárnych zdrojov znečistenia.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Koncept územného plánu obce nevyvoláva priame významne negatívny vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd. Koncept územného plánu spôsobuje zvýšené nároky na zásoby pitnej vody.

Odtokové pomery

Vodohospodársky významný tok Stankovský potok je súčasťou spracovaného projektu „Čierne - úprava Stankovského potoka“ (SVP, š.p. OZ Piešťany) v ktorom je v rámci intravilánu obce plánovaná realizácia úpravy toku v dĺžke 1,312 km.

V súčasnosti nie sú známe konkrétne činnosti a prevádzky v nových plochách pre výrobu. Pri existujúcich výrobných činnostiach hrozí potenciálne riziko havarijného úniku kvapalných produktov a látok do vodných tokov. Pri dôslednom dodržiavaní platnej legislatívy v oblasti životného prostredia sa predpokladá minimálne potenciálne riziko havárií.

Na časti riešeného územia platí I. II. a III. stupeň pásma hygienickej ochrany vôd. Za dodržania platnej legislatívy (hlavne Vyhlášky č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov) sa nepredpokladá zásadný vplyv strategického dokumentu (Konceptu ÚPN O Čierne) na kvalitu vôd. Vplyv realizácie strategického dokumentu na vodné pomery povrchové a podzemné vody možno hodnotiť ako málo významný, pozitívny vplyv strategického dokumentu je že rieši odkanalizovanie existujúceho a navrhovaného urbanizovaného územia, čo po realizácii kanalizácie zvýši kvalitu povrchových a podzemných vôd.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať iný spôsob využívania t.j. navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (bližšie popísané v kapitole B.I.1.). V návrhu strategického dokumentu (koncepte ÚPN O Čierne) obce sa vymedzujú nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných, rekreačných, a sociálnych objektov a zariadení. Na časti z nich dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy (ornej pôdy, záhrad a trvalých trávnych porastov). Plochy navrhnuté na zábery poľnohospodárskej pôdy nadväzujú na zastavané územie obce.

Navrhovaný spôsob využívania pôdy v rozvojových lokalitách je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Tabuľka č.10 *Prehľad riešených lokalít a ich funkčné zameranie vo variante 1*

Funkčné využitie	lokality
Lokality určené pre rozvoj IBV	1,2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,22, 23, 24, 25, 27, 28
Lokality určené pre rozvoj rekreácie	6, 20, 25, 26
Lokality určené pre rozvoj OV (cintorín, šport a pod.)	7, 15, 18

Tabuľka č.11 *Prehľad riešených lokalít a ich funkčné zameranie vo variante 2*

Funkčné využitie	lokality
Lokality určené pre rozvoj IBV	1,2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,22, 23, 24, 25, 27, 28
Lokality určené pre rozvoj rekreácie	6, 10, 11,20, 25, 26
Lokality určené pre rozvoj OV (cintorín, šport a pod.)	7, 15, 18

Celkový predpoklad nového záberu poľnohospodárskej pôdy v riešenom území vo variante je 1 výmera riešených lokalít v k.ú. Čierne 60,19 ha, z toho 14,91 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 11,04 ha. Vo variante 2 celková je výmera riešených lokalít v k.ú. Čierne spolu 59,51 ha, z toho 14,76 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 10,95 ha. Rozdiely vo výmerách záberu poľnohospodárskej pôdy vo variantoch sú minimálne, a preto vplyv realizácie strategického dokumentu (ÚPN O Čierne) na pôdu vo variantoch možno hodnotiť ako rovnocenný v oboch variantoch. Záber poľnohospodárskej pôdy (hlavne najkvalitnejšej pôdy) možno hodnotiť ako veľmi významný vplyv, ale v dôsledku potreby rozvoja obce za nevyhnutný vplyv strategického dokumentu na pôdu.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

7.1 Chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy

Akýkoľvek zásah do neurbanizovaného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Dôkazom toho je i súčasný stav z pohľadu zloženia a kvality flóry a fauny a ich biotopov v riešenom území oproti prirodzená vegetácia.

Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť:

- zničenie ekosystémov, živočíšnych druhov v dôsledku rozvoja obce;
- vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu obyvateľov a mechanizmov, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov;
- fragmentácia a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry;
- vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchy;
- rozširovanie inváznych druhov rastlín;

V súčasnej dobe nie je možné určiť negatívne alebo pozitívne vplyvy na konkrétne rastlinné a živočíšne druhy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb alebo činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., alebo pri udeľovaní územných a stavebných povolení alebo osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastnia aj orgány ochrany prírody a krajiny, kde bude známy konkrétny rozsah výstavby a bude sa zisťovať konkrétny výskyt chránených rastlín a živočíchov v danom mieste.

Pri realizácii činností a stavieb podľa strategického dokumentu (ÚPN O Čierne), ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho alebo národného významu, budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované rozhodnutím orgánu ochrany prírody (v zmysle § 6 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) – v prípade situovania návrhu nových stavieb do územia biotopov európskeho a národného významu, je možné každý zásah, ktorý môže poškodiť alebo zničiť tieto biotopy vykonať len na základe vyžiadaného súhlasu od orgánu ochrany prírody a krajiny. V súhlase na vykonanie zásahu je orgán ochrany prírody povinný uložiť žiadateľovi vykonanie revitalizačných opatrení alebo uloženie finančnej náhrady za poškodenie alebo zničenie biotopu. V prípade, že biotopy európskeho alebo národného významu nebudú vykreslené z dôvodu, že odborná organizácia neposkytla ich presnú lokalizáciu, budú orgánom ochrany prírody a krajiny identifikované stavebným úradom v konaní územného rozhodnutia (stavebného povolenia) a na výskyt týchto biotopov upozorní orgán ochrany prírody vo svojom vyjadrení vydanom pred vydaním územného rozhodnutia (stavebného povolenia) podľa § 9 ods. 1 písm. b/ alebo c/ zákona o ochrane prírody a krajiny.

7.2 Migračné koridory živočíchov

Katastrálne územie obce Čierne je pomyselne rozdelené na dve časti - severnú a južnú časť, kde deliacim prvkom sú významné dopravné koridory - železničná trať, diaľnica D3 a cesta I. triedy (I/12), čo vytvára pre migrujúce živočichy migračnú bariéru, vznikajú kolízie dopravných prostriedkov a veľkých stavovcov. S ohľadom na to, že dopravné koridory (diaľnica D3 a železničná trať a cesta I. triedy) lemuje existujúca a navrhovaná zastavaná časť obce, je obmedzená migrácia živočíchov zo severnej do južnej časti katastrálneho územia. V posudzovanom strategickom dokumente (koncepte ÚPN O Čierne) sú prezentované 2 migračné koridory. Západný migračný koridor spája sever a juh územia, ale obchádza zastavanú časť obce Čierne a je naznačený cez susedné katastrálne územie obce Svrčinovec. Tento migračný koridor pretína diaľnicu D3 na hranici s obcou Svrčinovec. Druhý migračný koridor je v severnej časti katastrálneho územia obce Čierne tiahne sa od západu na východ a pretína diaľnicu D3. Diaľnica všeobecne patrí medzi veľmi významný migračný bariéru, hlavne pre veľké stavovce. Vplyv strategického dokumentu na migračné koridory živočíchov je taký, že navrhuje zahustenie obytného územia (nové obytné plochy pre rodinné domy) a tým zväčšuje migračnú bariéru vo forme súvislej zástavby, čím sa ešte viac znemožní migrácia živočíchov zo severu na juh a opačne.

Hlavným hydrickým koridorom v riešenom území je vodný tok Čerenianka, do ktorého nezasahujú nové funkčné plochy, pri dodržaní platnej legislatívy na úseku ochrany vôd sa nepredpokladá vplyv na vodné toky.

7.3 Rozširovanie inváznych druhov rastlín

Nepriamo sa predpokladá aj možnosť negatívneho šírenia expanzívnych a inváznych druhov rastlín pri realizácii samotnej realizácii činností a stavieb podľa strategického dokumentu. Tieto vplyvy je možné eliminovať dodržaním navrhnutých opatrení v záväznej časti a príslušnej legislatívy.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny

Súčasná krajinná štruktúra sa významne nezmení a k zmenám vo výmere plôch dôjde len v rámci sídelnej štruktúry.

Krajinný ráz a scenéria sa zmenia len minimálne a to vďaka tomu, že nové rozvojové plochy pre bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a výrobu sa prevažne navrhujú v nadväznosti na už existujúce zastavané plochy alebo kompaktné so súčasnou štruktúrou katastrálneho územia.

Do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Územný plán navrhuje opatrenia na ochranu krajiny, ktoré sú zapracované do jeho záväznej časti.

Navrhované opatrenia na ochranu súčasného stavu a štruktúry krajiny sú uvedené v čl.5.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinne oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability

9.1 Chránené územia a NATURA 2000

Väčšia časť k. ú. Čierne v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je v 1. stupni územnej ochrany, malá časť patrí do 2. stupňa územnej ochrany, sú to územia európskeho významu Polesie a Alúvium Markovho potoka. V južnej časti ÚEV Alúvium Markovho potoka je v dotyku existujúceho obytného územia. Rozvojové plochy strategického dokumentu (Konceptu ÚPN O Čierne) ani nové dopravné napojenia nezasahujú do území európskeho významu. Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce a preto samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na územia európskeho významu (sústavu chránených území - NATURA 2000). Nepriamo môže ovplyvniť v prípade nekonceptného rozvoja, prípadne pri ekologických haváriách počas výstavby v nových rozvojových plochách alebo v existujúcich plochách. Pri dodržaní regulatívov územného plánu a platnej legislatívy v oblasti ochrany prírody a životného prostredia rozvojové plochy nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany osobitne chráneného územia.

9.2 Chránené vodohospodárska oblasť

Celé riešené územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej činnosti Beskyd a Javorníkov, koncept územného plánu obce nenavrhuje činnosti ktoré by boli v rozpore s platnou legislatívou na úseku ochrany vodohospodárskej oblasti (hlavne zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nepredpokladá sa zásadný vplyv strategického dokumentu na vodohospodársku oblasť.

9.3 Prvky ÚSES-u

Existujúce, navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia.

Existujúce prvky ÚSES – NRBk II - hydrický biokoridor nadregionálneho významu (Čierňanka) a RBk VIII - hydrický biokoridor regionálneho významu (Čierňanka) sú v blízkosti existujúcich urbanizovaných plôch. Za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb a prevádzok, činnosti v tejto ploche by nemali byť ohrozené prvky ÚSES.

Genofondové lokality (GL) podľa RÚSES okresu Čadca - GLf 13, 14,15, 16 a GLz 2, 52) sú v blízkosti existujúcich urbanizovaných plôch, prevažne obytného územia. Za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb, činnosti a prevádzok v tejto ploche by nemali byť ohrozené prvky ÚSES a genofondové plochy.

Významne pozitívny vplyv strategického dokumentu (ÚPN O Čierne) na prvky ÚSES je, že ich definuje v textovej a záväznej časti a vymedzuje graficky v príslušných výkresoch, navrhuje opatrenia v záväznej časti. Pri dodržaní všetkých opatrení navrhnutých v záväzných častiach a platnej legislatívy sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na prvky ÚSES.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Koncept riešenia územného plánu obce nemá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Je predpoklad, že v k. ú. obce sa nachádzajú doteraz neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť dotknuté navrhovanými činnosťami, ku ktorým sa bude vyjadrovať príslušný orgán ochrany.

Územnoplánovacia dokumentácia obce vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva v návrhu záväznej časti riešenia.

Navrhované opatrenia na ochranu kultúrneho dedičstva sú uvedené v článku 5.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na to, že takéto lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú, je hodnotenie vplyvu konceptu územného plánu na ne bezpredmetné.

12. Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu koncept Územného plánu obce Čierne neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Predkladaný strategický dokument (Koncept ÚPN-O Čierne) predstavuje rozsiahle spracovanú dokumentáciu, ktorá komplexne rieši predpokladaný rozvoj obce na všetkých úrovniach. Z komplexného posúdenia riešenia strategického dokumentu (Konceptu ÚPN-O Čierne) vyplýva, že nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale navrhovanými opatreniami, ako aj regulatívmi stanovenými v záväznej časti riešenia vytvára podmienky pre zlepšenie stavu v území.

Dobudovaním chýbajúcej technickej vybavenosti sa zlepší životné prostredie. Dobudovaním chýbajúcej občianskej vybavenosti, rozšírením atraktivít pre celoročnú turistiku sa obec viac zatriaktívni a stúpne záujem o trvalé bývanie v nej, ako aj záujem o podnikanie v obci. Vytvorí sa vhodné podmienky pre rozvoj v oblasti ekonomickej, čo bude mať za následok vzostup aj v oblasti sociálnej sféry.

V oblasti investícií do technickej infraštruktúry jednoznačne prispeje návrh dobudovania splaškovej kanalizácie s čistením odpadových vôd k zlepšeniu kvality životného prostredia a k udržaniu a zlepšeniu kvality vôd. Návrh napojenia nových rozvojových plôch na verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu, plynovod prispeje k vysokému komfortu bývania a udržaniu kvality ovzdušia.

V návrhu strategického dokumentu (Koncept ÚPN-O Čierne) sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry, najmä v oblasti vodného hospodárstva, kanalizačného systému a energetiky. Koncept územného plánu rieši optimálne využitie potenciálu územia pre jeho rozvoj vo všetkých funkčných zložkách a vytvára predpoklady pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, zelene, v menšej miere športu a rekreácie, vytvára podmienky pre elimináciu environmentálnych problémov (splašková kanalizácia do nových lokalít, zásobovanie energiami, ekologické zdroje, zlepšenie organizácie dopravy, ap.)

Vplyvy z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie je možné v tomto štádiu vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi.

Pri spracovaní konceptu územného plánu obce boli rešpektované všetky v súčasnosti platné právne predpisy v oblasti zložiek ochrany životného prostredia a ochrany prírody a krajiny:

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov:

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií – platné od 1.12. 2007
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (Cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., vyhláška MŽP SR č.366/2015 Z.z. a č.371/2015 Z. z.
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z., zákona č. 350/2015 Z. z., zákona č. 293/2017 Z. z., zákona č. 194/2018 Z. z. a zákona č. 74/2020 Z. z.
- Vyhláška č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov.

Hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov bolo uskutočnené s použitím bodovej stupnice hodnotenia od 0 do 3. Najvyššej bodovej hodnote (3) zodpovedá veľmi významný vplyv, ktorý ma dosah presahujúci lokálnu úroveň alebo ovplyvňuje najzraniteľnejšie zložky životného prostredia. Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu.

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III., podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem vplyv na pôdy a zahusťovanie zastavaného územia nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3. Nový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje vo variante 1. výmeru 14,91ha - z toho 11,04 ha je záber najkvalitnejšej pôdy a vo variante 2. je záber poľnohospodárskej pôdy 14,76 ha a z toho je 10,95 ha najkvalitnejšej pôdy, vplyv na pôdu bol vyhodnotený ako veľmi významný.

Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi. Predkladané hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

Tabuľka č. 12: *Orientačné zhodnotenie vplyvov strategického dokumentu (Koncept ÚPN O Čierne)*

Predpokladané vplyvy územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie	Druh vplyvu	Významnosť Bez vplyvu - 0 Málo významný vplyv - 1 Významný vplyv - 2 Veľmi významný vplyv - 3
1. Vplyvy na obyvateľstvo (počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy)	pozitívny	2
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	-	0
3. Vplyvy na klimatické pomery	-	0
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)	pozitívny negatívny	0 - 1 1
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy,	pozitívny	1

Predpokladané vplyvy územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie	Druh vplyvu	Významnosť Bez vplyvu - 0 Málo významný vplyv - 1 Významný vplyv - 2 Veľmi významný vplyv - 3
odtokové pomery, zásoby)	negatívny	1
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)	pozitívny negatívny	0 3
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.) - migračné koridory živočíchov	negatívny negatívny	2 3
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	negatívny	0 - 1
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčí územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability	pozitívny negatívny	2 2
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	pozitívny pozitívny	1 1
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	-	0
13. Iné vplyvy	-	0

C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie:

A. Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.

B. Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni konkrétnych navrhovaných činností na území sústavy NATURA 2000. Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie - orgán štátnej správy na úseku ochrany prírody a krajiny ako príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovaných činností, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na územia sústavy NATURA 2000, v tomto prípade na dotknuté Územie európskeho významu Polesie a Alúvium Markovho potoka, môže v odôvodnenom prípade požadovať uplatnenie § 28 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Uvedený postup je plne v kompetencii príslušného orgánu.

C. Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych stanovištných vhodných druhov, a vytvárať podmienky pre uplatnenie dokumentu „Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

D. Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a v prípade potreby realizovať účinné proti hlukové opatrenia.

E. Odporúča sa doplniť do strategického dokumentu (ÚPN O Čierne) dve navrhované maloplošné územia Pod Čerchlou a Čierny potok, ktoré sú navrhnuté v Územnoplánovacej dokumentácii vyššieho stupňa v ÚPN VÚC Žilinského kraja vrátane všetkých jeho platných zmien a doplnkov.

F. Odporúča sa v strategickom dokumente (ÚPN O Čierne), pre udržanie migračnej priepustnosti veľkých stavovcov daného územia, limitovať urbanizáciu či výstavbu plotov a iných migračných bariér. Realizovať vhodné technické opatrenia pre zlepšenie prechodu zveri cez cestu I. triedy a železničnú trať (napr. umiestniť dopravné značenie upozorňujúce vodičov na možnú prítomnosť živočíchov popri cestách).

G. Doplniť záväzné regulatívy do strategického dokumentu (záväzná časť ÚPN O Čierne) „Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť“

inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely“.

H. Odporúčame v strategickom dokumente doplniť ďalšie opatrenia vzhľadom na ochranu prírody a krajiny, resp. životného prostredia:

- na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity
- na ochranu lesných pozemkov
- na ochranu vodných tokov
- na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny
- na skvalitnenie rekreačných služieb
- na ochranu zdravia obyvateľstva

I. Prehľad navrhovaných opatrení, relevantných z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva, v strategickom dokumente koncept ÚPN O Čierne:

Ochrana povrchových a podzemných vôd - návrh opatrení:

- rešpektovanie ochrany vôd vyplývajúcej zo zákona č. 364/2004 Z.z. a rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy,
- napojenie čo najväčšieho počtu objektov v dosahu verejnej kanalizácie,
- akumulácia splaškových vôd vo vodotesných žumpách pri producentoch v rozptýlenej zástavbe, mimo dosahu verejnej kanalizácie,
- rešpektovanie prirodzených terénnych depresí a drobných miestnych tokov ako recipientov vôd z povrchového odtoku

Ochrana prírody a tvorba krajiny:

- rešpektovať prvky RÚSES okresu Čadca,
- v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištne nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírodou bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu inváznych druhov rastlín,
- chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z.z.,
- nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaických elektrární.

Ochrana prírody a krajiny - ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

Terestrické biokoridory:

- nerealizovať súvislú výstavbu, zabrániť budovaniu bariér v migračných koridoroch (elektrické oplotníky, ohrady, obory),
- v lesných spoločenstvách hospodáriť v zmysle platného plánu starostlivosti o lesy,
- uplatňovať šetrné postupy sústreďovania drevnej hmoty,
- holorubný hospodársky spôsob možno uplatniť, len ak obnovu lesa nie je možné dosiahnuť inými hospodárskymi spôsobmi,
- zamedziť ničenie nelesnej vegetácie,
- zachovať lúky a pasienky.

Hydrické biokoridory:

- vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov,
- rekonštrukcia brehových porastov - v úsekoch bez porastov,
- nenarúšať vodný režim,
- nerealizovať bariéry na toku,
- zákaz výstavby MVE v trase migračného koridoru,
- zabrániť znečisťovaniu vodného toku, živelnej ťažbe riečneho materiálu, veľkoplošného výrubu brehových porastov, zásahov do vodného režimu, výstavba bariér na toku.

V záväznej časti konceptu sú navrhované opatrenia vzhľadom na:

- ochranu ovzdušia
- ochranu podzemných a povrchových vôd
- ochranu poľnohospodárskej pôdy
- ochranu pred hlukom a vibráciami
- ochranu pred účinkami zápachu
- odpadové hospodárstvo
- prírodnú rádioaktivitu
- opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

C.V Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Záväzným výstupom územného plánu je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy zásad a regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinnno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),
- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby, regulatívy dopravy),
- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – vodovod, kanalizácia, energie, časová koordinácia výstavby).

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja.

2. Porovnanie variantov

Koncept územného plánu sa vypracováva dvoj variante (v súlade s §21 stavebného zákona) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom, t.j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant predstavuje situáciu, že obec nebude mať záväzný dokument pre koordináciu stavebných zámerov a investičných aktivít s tým, že nebude možné systematicky realizovať aj opatrenia na prevenciu, minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Výstavba môže postupovať chaoticky, bez riešenia líniových technických infraštruktúr a verejnoprospešných stavieb.

V etape koncept územného plánu obce Čierne je riešené využitie rozvojových plôch pre funkciu bývania, občianskeho vybavenia a rekreácie variantne.

Variant 1 rieši doplnenie nových plôch bývania, občianskej vybavenosti a rekreácie podľa požiadaviek obce. Plochy pre rozvoj rekreačnej funkcie v stredisku Zlatá kačka sú vo väčšom rozsahu ako vo variante 2. Plochy v osadách Rediška a U Kulov sú navrhnuté pre výstavbu rodinných domov.

Vo variante 2 sú riešené plochy pre rozvoj občianskej vybavenosti tak ako vo variante 1. Plochy pre rozvoj rekreačnej funkcie v stredisku Zlatá kačka sú navrhnuté v menšom rozsahu ako vo variante 1 - časť plôch je preradená do etapy výhľad. Plochy v osadách Rediška a U Kulov sú navrhnuté pre výstavbu rekreačných domov.

Obec preferuje rozvoj obce podľa variantu 1.

Tab. č.13 *Vyhodnotenie variantov*

Hodnotiace kritérium	Variant 1	Variant 2	Variant 1	Variant 2
Plochy pre rozvoj bývania	väčšie	menšie	+	-
Plochy pre rozvoj rekreácie	menšie	väčšie	+	-
Záber poľnohospodárskej pôdy	väčší	menší	-	+
Stanovisko obce k variantom	áno	nie	+	-
Spolu			+3	+1

Je možné konštatovať, že medzi navrhovanými variantmi riešenia územia je min. rozdiel, ktorý spočíva len v rozdielnej veľkosti rekreačných území, nie je variantne riešená celková koncepcia územia, ani dopravná obsluha.

Ako vyplýva z porovnania s nulovým variantom, strategický dokument vytvorí podmienky na skvalitnenie životného prostredia, ochrany prírody a krajiny, ochranu zdravia obyvateľstva pred rôznymi negatívnymi vplyvmi, najmä vzhľadom na opatrenia ktoré navrhuje. Významnejším negatívom riešenia je:

- záber pôdy, ktorá však v kontexte Slovenska nepatrí medzi produkčné a pohybuje sa v nižších hodnotách kvality
- návrh súvislej dostavby územia (nové obytné plochy pre rodinné domy) pozdĺž dopravných koridorov - cesta I. triedy, železnica, ktorá zväčší migračnú bariéru, čím sa ešte viac znemožní migrácia živočíchov zo severu na juh a opačne

V prípade, že sa územný plán schváli, bude rozvoj obce pokračovať v hraniciach prípustných regulatívov, ktoré stanovuje územný plán v záväznej časti.

C.VI Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Proces hodnotenia vychádza metodicky zo zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Koncept územného plánu, ako i správa o hodnotení, vychádza z komplexných prieskumov a rozborov územia obce vrátane spracovaného krajinnno-ekologického plánu, vykonaných v procese spracovania konceptu územného plánu obce, z Krajinnno-ekologického plánu obce Čierne, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a krajiny. Pri tvorbe konceptu územného plánu boli zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne predpisy, nadradené platné dokumenty, koncepcie a, stratégie a to metódou analýzy a syntézy poznatkov.

C.VII Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Pri vypracúvaní správy o hodnotení bolo problematické zdôvodňovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja, jeho realizáciou sa však zvýši kvalita životného prostredia a kvalita života obyvateľov obce.

Vzhľadom na dikciu zákona č.24/2006 Z. z. je vždy potrebné osobitne posúdiť vplyvy na životné prostredie pri jednotlivých činnostiach (EIA), ktoré sú v prílohách uvedeného zákona, pri územnom konaní, resp. stavebnom povolení.

C.VIII Všeobecné záverečné zhrnutie

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Člení sa na textovú a grafickú časť, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia, občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán navrhuje dostatočný rozvoj plôch pre bývanie, rekreačné a športové aktivity, navrhuje riešenie environmentálnych problémov vzhľadom na technickú a dopravnú infraštruktúru ako aj životné prostredie, rešpektuje prvky ekologickej stability územia, migračné koridory a vyhlásené chránené územia.

Záverom sa konštatuje, že koncept riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č.5 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

C.IX Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová
- autorizovaný architekt SKA

Ing. Igor Kmeť - ekomap



.....
podpis, pečiatka

.....
podpis

Poznámka:

Ing. Igor Kmeť odborne spôsobilý na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov registrovaný pod číslom 619/2014/OEP.

C.X Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Prieskumy a rozbor obce Čierne, 08/2019
- Krajinnoekologický plán obce Čierne, 08/2019
- Zadanie pre Územný plán obce Čierne, 09/2019
- Koncept Územného plánu obce Čierne, 05/2020
- Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja na roky 2015 - 2022

C.XI Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Čiernom, dňa03.2021

Ing. Pavol Gomola, starosta obce Čierne

.....
podpis, pečiatka

Príloha č.1: Vyhodnotenie požiadaviek určených v rozsahu hodnotenia

Príloha obsahuje vyhodnotenie *špecifických požiadaviek*, ktoré vyplynuli z Rozsahu hodnotenia pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Čierne“ na životné prostredie zo dňa 05.06.2019 pod č. j. OU-CA-OSZP-2019/005937-020.

Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

2.2.1 Do správy o hodnotení zapracovať rozsah potreby odňatia poľnohospodárskej pôdy a vyhodnotiť jeho vplyvy z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. B.I, bod 1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy, str.7; v kap. C.II, bod 5. Pôdne pomery, str.22; C.III, bod 6.Vplyvy na pôdu, str.37.

2.2.2 Strategický dokument riešiť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti a pripomienky ochrany prírody a krajiny

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.III bod 9.Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, str.38.

2.2.3 Pri rozširovaní zastavaného územia obce nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území, inundačnom území vodných tokov.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu, neumiestňuje novú výstavbu v zosuvnom území, ani v inundačnom území vodných tokov, pri výstavbe v zosuvnom území sú v správe o hodnotení navrhnuté opatrenia v kapitole C. IV. v bode G, ktoré je nutné zohľadniť pri dopracovaní strategického dokumentu (ÚPN O Čierne).

2.2.4 Rešpektovať umiestnenie, funkciu ako aj rozvojové zámery pozemných komunikácií – diaľnice D3 a cesty I/12.

Strategický dokument rešpektuje umiestnenie, funkciu a rozvojové zámery pozemných komunikácií v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN VÚC Žilinského kraja v znení jeho všetkých zmien a doplnkov; vyhodnotené v kap. C.I bod 5.4. Rozvoj prepravných vzťahov a ich objemov, str.13.

2.2.5 Rešpektovať prvky ÚSES-u a ich funkčný význam.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.II bod 8.4 Územný systém ekologickej stability, str.30; v kap. C.III bod 9.Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, str.39.

2.2.6 Zapracovať do grafickej i textovej časti územného plánu všetky prvky RÚSES, botanické a zoologické genofondové lokality a územia siete NATURA 2000. Dotknuté parcely nezaraďovať do zastavaného územia obce s cieľom zamedziť v týchto územiach akejkoľvek výstavbe.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.III bod 7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, str.37; bod 9.Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, str.38.

2.2.7 Nezaraďovať do zastavaného územia obce parcely s tokmi a brehovými porastmi.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument neumiestňuje novú výstavbu v blízkosti vodných tokov..

2.2.8 Zapracovať do grafickej i textovej časti územného plánu migračné koridory v katastri obce, predmetné parcely nezaraďovať do zastavaného územia obce.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.III bod 7.2 Migračné koridory živočíchov, str.38; v kap. C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, str.41.

2.2.9 Rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy, rešpektovať Koncepciu územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011), postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy SR do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010), rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravy SR do roku 2030, rešpektovať Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 – 2020, postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR, rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru, najmä diaľnicu D3 a železničnú trať č. 114 B, ktoré patria do Baltsko-jadranského koridoru základnej siete TEN-T (tzn. Transeurópska dopravná sieť).

Strategický dokument je v súlade so všetkými uvedenými nadradenými strategickými dokumentmi.

2.2.10 Postupovať podľa uznesení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu.

2.2.11 Dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.III bod 8.3 Ochranné pásma podľa osobitných predpisov, str.30.

2.2.12 Posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., v prípade návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí.

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. B.II bod 4.Hluk a vibrácie str.16; v kap. C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, str.41.

2.2.13 Ak sa počas vypracovania správy o hodnotení vyskytnú nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, je potrebné ich uviesť v správe o hodnotení.

Počas vypracovania správy o hodnotení sa nevyskytli nové skutočnosti, ktoré by bolo potrebné posudzovať.

2.2.14 Vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť) všetkých stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia.

K oznámeniu OÚ ŽP Čadca o strategickom dokumente "Územný plán obce Čierne", č. j. OU-CA-OSZP-2019/005937-020 zo dňa 05.06.2019 prišli v lehote nasledujúce stanoviská:

- 1) Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Okresný úrad Čadca, pozemkový a lesný odbor, č. j. OU-CA-PLO-2019/006441-002, zo dňa 10.05.2019:
 - *Okresný úrad Čadca, pozemkový a lesný odbor nepožaduje ďalej posudzovať strategický dokument*
- 2) Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. j. OU-CA-OSZP-2019/006200-002, zo dňa 23.04.2019:
 1. Pri riešení rozvoja obce rešpektovať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a súvisiacich právnych predpisov na úseku ochrany vôd a vodných pomerov ako aj zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu.
 2. Rešpektovať zákonom stanovenú šírku pobrežných pozemkov vodných tokov na území obce Čiame, ktorá je v zmysle § 49 vodného zákona do 10 m pri vodohospodársky významnom vodnom toku a do 5 m pri drobnom vodnom toku.
Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu.
 3. Pri rozširovaní vodovodnej a kanalizačnej siete v obci rešpektovať Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Žilinského kraja.

Koncepcia rozvoja obce na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Žilinského kraja.

- 3) Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Bratislava, č. j. 16656/2019/IDP/49384 zo dňa 13.6.2019 a č. j. 1665612019/OSIU36331 zo dňa 6.5.2019:
- *strategický dokument je v súlade so všetkými uvedenými nadradenými strategickými dokumentmi a v záväznej časti strategického dokumentu sú zapracované všetky požiadavky uvedené v stanovisku z hľadiska dopravy*
 - *nepožaduje ďalej posudzovať strategický dokument*
- 4) Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, č.j. OU-CA-OKR-2019/006061-004, zo dňa 17.04.2019:
- *nemá pripomienky z hľadiska civilnej ochrany*
- 5) Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Žilina, č. j. OU-ZA-OCDPK-2019/022772/2/BIL zo dňa 06.05.2019:
- *berie na vedomie a nemá zásadné pripomienky*
 - *požaduje rešpektovať umiestnenie, funkciu ako aj rozvojové zámery (v súlade s ÚPN VÚC) pozemných komunikácií - diaľnice D3 a cesty I/12. Akékoľvek riešenia vo vzťahu k predmetným komunikáciám je potrebné konzultovať s ich správcami.*
 - *strategický dokument rešpektuje umiestnenie, funkciu a rozvojové zámery pozemných komunikácií v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN VÚC Žilinského kraja v znení jeho všetkých zmien a doplnkov; vyhodnotené v kap. C.I bod 5.4. Rozvoj prepravných vzťahov a ich objemov, str.13; prerokovanie je povinnosťou v zmysle §21 konzultácia so správcami .*
 - *strategický dokument rešpektuje trasy cestných komunikácií, je povinnosť osloviť dotknuté subjekty v rámci prerokovania konceptu v zmysle § 21 zákona č. 50/1976 Zb.*
- 6) Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Žilina, č. j. RH/2019/00774 zo dňa 29.apríla 2019
- *nemá pripomienky; z návrhu funkčného využitia riešeného územia vyplýva, že výstupy predmetného strategického dokumentu nebudú mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva*
- 7) Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Žilina, č. j. OU-ZA-OSZP2-2019/021496/Gr zo dňa 29.04.2019 v správe o hodnotení požaduje:
- a) Strategický dokument riešiť výlučne v súlade s Územnoplánovacou dokumentáciou VUC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti a pripomienky ochrany prírody a krajiny.
- Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú nadradenú územnoplánovaciu dokumentáciu a rešpektuje platnú legislatívu..*
- b) Rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t. j. možnosť využiť pôdu na nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu).
- Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. B.I, bod 1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy, str.7; v kap. C.II, bod 5. Pôdne pomery, str.22; C.III, bod 6.Vplyvy na pôdu, str.37.*
- c) Z hľadiska zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a v inundačnom území vodných tokov.
- Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente; strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu, neumiestňuje novú výstavbu v inundačnom území vodných tokov.*
- 8) Okresný úrad Čadca odb. starostlivosti o ŽP, Čadca, č. j. OU-CA-OSZP-2019/005072 zo dňa 25.4.2019:
- *nemá pripomienky z hľadiska odpadového hospodárstva*
- 9) Okresný úrad Čadca odb. starostlivosti o ŽP, Čadca, č. j. OU-CA-OSZP-2019/006275-003 zo dňa 24.04.2019:

- *z hľadiska záujmov ochrany prírody nie je potrebné, aby predložený strategický dokument bol ďalej posudzovaný podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*
 - *požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. C.II bod 8.4 Územný systém ekologickej stability, str.30; v kap. C.III bod 7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, str.37; v kap. C.III bod 9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, str.38-39; v kap. C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, str.41.*
- 10) Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, odd. územného plánovania, Žilina, č. j. OU-ZA-OVBP1-201/021776/KRU zo dňa 29.04.2019:
- *požaduje v celom procese obstarávania návrhu ÚPD dodržiavať zákon č.50/1976 Zb. stavebný zákon, vyhlášku MŽP č.55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD a pri spracovaní ÚPD postupovať podľa metodických usmernení MDV SR*
 - *strategický dokument rešpektuje platnú legislatívu*
- 11) Obvodný banský úrad, Prievidza, č. j. 480-980/2019 zo dňa 09.05.2019:
- *nepožaduje pri vypracovaní strategického dokumentu posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.*
- 12) Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku Detašované pracovisko Stred, Banská Bystrica, č. j. ASMdpS-1-660/2019 zo dňa 30.apríla 2019:
- *netrvá na posudzovaní dokumentu podľa zákona č.24/2006 Z. z. v platnom znení*
- 13) Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, č. j. OU-ZA-OOP6-2019/021526-2/KOZ zo dňa 14.05.2019:
- *pri realizácii stavebných zámerov, situovaných na pol'nohospodárskej pôde, je potrebné riadiť sa zásadami ochrany pol'nohospodárskej pôdy, ustanovenými v § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní pol'nohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s dôrazom na ochranu najkvalitnejšej pol'nohospodárskej pôdy v zmysle zákona, a nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber pol'nohospodárskej pôdy*
 - *v strategickom dokumente sú uvedené požiadavky rešpektované a vyhodnotené v kap. B.I, bod 1.1 Záber pol'nohospodárskej pôdy, str.7; v kap. C.II, bod 5. Pôdne pomery, str.22; C.III, bod 6.Vplyvy na pôdu, str.37.*
- 14) Krajský pamiatkový úrad Žilina, č. j. KPUZA-2019/11382-2/34830/LEH zo dňa 06.05.2019 a č.j. KPUZA-2019/11382-5/49793/LEH zo dňa 24.06.2019:
- *nemá požiadavky z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom*
- 15) Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, Bratislava, č. j. 3869/2019-5.3 22587/2019 zo dňa 09.05.2019 a č. j. 3869/2019-5.3 31461/2019 zo dňa 13.06.2019:
- *podľa § 20 ods.3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:*
 - a) *výskyt aktívnych a potenciálnych svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.*

V správe o hodnotení v kap. „C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie“ je v bode G. návrh na doplnenie do strategického dokumentu "vhodnosť" a podmienky stavebného využitia s výskytom svahových deformácií" - doplniť do záväzných častí v ÚPN O Čierne.
 - b) *stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.*

Požiadavky sú zapracované v strategickom dokumente a vyhodnotené v kap. B.II bod 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia, str.16.

- 16) Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Žilina, č. j. OU-ZA-OCDPK-2019/029404/2/SUB zo dňa 26.06.2019:
- *berie na vedomie bez zásadných pripomienok*
 - *akékoľvek zámery vo vzťahu k pozemnej komunikácii I. triedy (č.I/12) je potrebné konzultovať s jej správcom*
 - *je povinnosť osloviť dotknuté subjekty v rámci prerokovania konceptu v zmysle § 21 zákona č. 50/1976 Zb.*

Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová
- autorizovaný architekt SKA



.....
podpis, pečiatka